

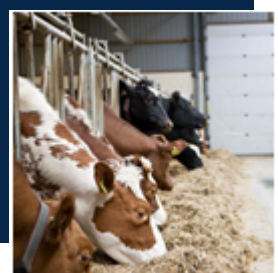


§ 12 miljøgodkendelse for

Kikkenborg
Kjærgårdsmøllevej 7, Resen
7600 Struer

Meddelt d. 10. juni 2016

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR





Indholdsfortegnelse

DATABLAD	4
INDLEDNING	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING.....	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.3 Ikke teknisk resumé	7
1.4 Oversigt over samtlige gældende vilkår	9
1.5 Offentlighed.....	13
1.6 Klagevejledning.....	14
2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	16
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold	16
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og gyldighed.....	17
2.4 Retsbeskyttelse	17
2.5 Revurdering af godkendelsen	17
3. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	18
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	18
3.2 Placering i landskabet.....	19
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	20
4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg.....	20
4.2 Ventilation	23
4.3 Fodring og opbevaring af foder	23
4.4 Energi- og vandforbrug	24
4.5 Spildevand og regnvand	25
4.6 Affald.....	25
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	26
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	26
5. GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	28
5.1 Gødningstyper og -mængder	28
5.2 Flydende husdyrgødning	28
5.3 Fast husdyrgødning	29
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	30
6.1 Det generelle ammoniakkrav	30
6.2 Ammoniak og natur	30
6.3 Lugt	32
6.4 Fluor og skadedyr	34
6.5 Transport	35
6.6 Støj fra anlæg og maskiner	36



6.7	Støv fra anlæg og maskiner	38
6.8	Lys	38
7.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE.....	39
7.1	Generelle beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat m.v.....	39
7.2	Påvirkning af natur og vandløb fra marker	43
7.3	Kvælstof og fosfor til Limfjorden	43
7.4	Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	44
7.5	Kvælstof til grundvand	45
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	46
8.1	Management	46
8.2	Foder.....	47
8.3	Forbrug af vand og energi	47
8.4	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	48
8.5	Staldindretning	48
9.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	50
10.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	51
11.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	52
BILAG 1.	SITUATIONSPLAN	53
BILAG 2.	OVERSIGT OVER EJEDE OG FORPAGTEDE AREALER	54
BILAG 3.	§ 7 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OG NATURA 2000.....	55
BILAG 4.	§ 3 BESKYTTET NATUR	56
BILAG 5.	NITRATKLASSER	57
BILAG 6.	JORDBUNDTYPER (I PLØJELAGET)	58
BILAG 7.	FOSFORKLASSER, HÆLDNING OG OKKERKLASSER/LAVBUND	59
BILAG 8.	AREALER HVOR DER IKKE MÅ PLACERES ENSILAGE- OG DYBSTRØELESSTAKKE.....	60
BILAG 9.	NITRATFØLSOMME INDVINDINGSOMRÅDER M.V.	64
BILAG 10.	ERKLÆRING OM TILSTRÆKKELIG OPBEVARINGSKAPACITET	65
BILAG 11	OVERFLADEVANDSVURDERING.....	66



Datablad

Godkendelsesdato	10. juni 2016
Afgørelsestype	Godkendelse efter § 12 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (> 250 DE)
Husdyrbrugets navn	Kikkenborg
Husdyrbrugets adresse	Kjærgårdsmøllevej 7, Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Poul Nygaard Kjærgårdsmøllevej 7, Resen 7600 Struer
Brugstype	Kvægbrug
CVR nr. / P nr.	86109328/1002738919
CHR nr.	56885
Ejendomsnr.	6710024435

Matrikel nr.

Ejerlav		Matr.nr.
1261351	Den sydlige Del, Resen	1 o
1261351	Den sydlige Del, Resen	1 s
1261351	Den sydlige Del, Resen	3 a
1261357	Resen By, Resen	4 r
1261357	Resen By, Resen	8 b
1261357	Resen By, Resen	8 c
1261357	Resen By, Resen	11 a

Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lemvigegnens Landboforening Konsulent Lene Gadgaard lg@lemvig-landbo.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Plan- og Miljø Østergade 13, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Pernille Fog
Næste revurdering	2024



Indledning

Poul Nygaard har den 21. december 2015 søgt om en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven¹ af bedriften Kikkenborg beliggende Kjærgårdsmøllevej 7, Resen, 7600 Struer.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Husdyrbrugloven. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IE husdyrbrug, da det er et kvægbrug.

Husdyrbruget er i forvejen meddelt en miljøgodkendelse d. 29. april 2009 efter § 11. Den del af § 11 godkendelsen, der omfattede en tilbygning til kostalden, er ikke blevet udnyttet.

Der er nu søgt om en udvidelse af besætningen som betyder, at dyreholdet udvides til 292,87 DE. Grænsen for hvornår et kvægbrug skal have en § 12 godkendelse er 250 DE. Denne grænse er derfor overskredet med den ønskede udvidelse.

Der sker ændringer i de ejede og forpagtede udspretningsarealer. Arealerne vil blive vurderet efter de på godkendelsestidspunktet gældende beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven.

Der er i 2014 meddelt en tilladelse til etablering af en ekstra plansilo til ensilage.

Poul Nygaard ønsker at udvide dyreholdet til 150 stk. malkekøer, 131 stk. kvier/stude tung race (6-25 mdr.), 15 kvier/stude jersey (6-25 mdr.), 75 stk. tyrekalve (40-60 kg) tung race, 20 ammekøer (400-600kg), 10 jerseytyrekalve (25-145 kg), 24 småkalve (0-6 mdr.) tung race og 5 jersey småkalve (0-6 mdr.). Køernes mælkeydelse svarer til normen på ansøgningstidspunktet (10.120 EKM).

Udvidelsen af dyreholdet sker dels i eksisterende bygninger, dels i en tilbygning til kostalden. Der sker ingen ændringer af gødningsopbevaringsforholdene. Staldenes placering fremgår af bilag 1.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag² og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen (version 5) er indsendt den 21-4-2016.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser ved udvidelsen af husdyrbruget, herunder også om husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt. Vurderingerne er foretaget ud fra de seneste 8 års ændringer jf. kravene i husdyrbrugloven. Der er derfor i den indsendte ansøgning omkring nudrift taget udgangspunkt i den nudrift, der svarer til nudriften i ansøgningen om § 11 godkendelse, som blev meddelt i 2009.

¹ Lbk. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Ansøgningsskema 81673 m. bilag



Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.



1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 21. december 2015 modtaget en ansøgning om en mindre udvidelse af kvægproduktionen på Kikkenborg beliggende Kjærgårdsmøllevej 7, Resen, 7600 Struer.

Der blev meddelt en miljøgodkendelse efter § 11 i 2009. Da husdyrbruget er større end 250 DE skal det have en § 12 godkendelse. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da det er et kvægbrug.

Der er søgt om en mindre udvidelse af besætningen og en justering af de godkendte arealer.

Det ejede og forpagtede udspretningsareal er på ansøgningstidspunktet 195,43 ha. Hovedparten af arealerne ligger i Struer Kommune. Et enkelt areal – mark 35-0 – ligger i Lemvig Kommune. Da arealet stadigvæk ligger indenfor Nitratklasse 2, som da det blev vurderet i forbindelse med godkendelsen fra 29-4-2009 og da husdyrtrykket på arealet er uændret, har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at indhente en udtalelse fra Lemvig Kommune.

Udvidelsen af dyreholdet sker ved etablering af en tilbygning til den nordligste af de eksisterende stalde. Der sker ingen ændringer af gødningsopbevaringsforholdene. Staldenes placering fremgår af bilag 1.

Afgørelsen er baseret på en vurdering af de samlede ændringer, der er sket på husdyrbruget indenfor de seneste 8 år. Dette er et krav der fremgår af husdyrbrugloven.

Denne § 12 godkendelse ophæver den § 11 godkendelse, der blev meddelt d. 29. april 2009.

1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed miljøgodkendelse til Kikkenborg på en række vilkår, der fremgår af godkendelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering at godkendelsen, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder³, natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle

³ Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.



skadelige virkninger på miljøet, ligesom husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra godkendelsen tages i brug.

Lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrbrugloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁴ samt wikivejledningen. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen⁵. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

1.3 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter dyreholdet og de arealer, der drives i det samme CVR-nr. som dyreholdet – cvr.nr. 86109328.

Denne miljøgodkendelse ophæver den § 11 godkendelse, der blev meddelt d. 29. april 2009.

Anlæg og dyrehold

Der etableres en tilbygning til kostalden med staldsystemet dybstrøelse.

Forudsætningerne, der ligger til grund for de vurderinger, der fremgår af denne miljøgodkendelse, er fastholdt ved vilkår.

Udbringningsarealer

Arealerne drives økologisk.

Der er stillet vilkår til mængden og indholdet af den husdyrgødning, der vil blive tilført arealerne.

Transport

Der sker ingen ændringer i til- og frakørselsforholdene og antallet af transportter falder i forhold til tidligere godkendt. Der er derfor ikke stillet vilkår til transport.

Lugt og andre gener

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Antallet af transportter falder. Derfor vil støvgener fra transport også falde.

Der skal ske bekæmpelse af fluer på husdyrbruget efter skadedyrslaboratoriets retningslinjer. Antallet af fluer på et husdyrbrug vil afhænge meget af den management, der

⁴ Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁵ Bekendtgørelse nr. 1828 af 16. december 2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter..



foretages på bedriften. Dette vil blive kontrolleret på tilsyn. Det er derfor vurderet, at ændringerne i dyreholdet ikke vil give anledning til ændringer i forhold til fluer.

Der sker ingen ændringer, der kan begrunde skærpede vilkår i forhold til vedligehold, renholdelse og ryddelighed. Dette er igen forhold der afhænger meget af management og vil tilsvarende blive kontrolleret på tilsyn.

Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår til lugt og andre gener i denne godkendelse.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Struer Kommune har samlet vurderet, at der ikke er væsentlig risiko for en tilstandsændring af beskyttet natur eller Natura-2000 områder.

Næringsstoffer til overfladevand

Det er vurderet, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områderne Kås Bredning eller Nissum Bredning. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

Bilag IV-arter

Struer Kommune har vurderet at der ikke er levesteder for bilag IV-arter, der vil blive væsentligt påvirket af det ansøgte.

Næringsstoffer til grundvand

Flere af udbringningsarealerne ligger indenfor indsatsplan i og nord for Klosterhede Plantage.

Ansøgningen viser, at udvaskningen af kvælstof fra arealerne er faldende, og derfor sker der ikke en merpåvirkning af grundvandet som følge af det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Struer Kommune har ud fra en samlet vurdering konkluderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



1.4 Oversigt over samtlige gældende vilkår

Udnyttelse af godkendelsen

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter den er meddelt. Ved udnyttet skal forstås at etableringen af tilbygningen er påbegyndt og fortsætter i et jævnt tempo dog indenfor max. 2 år efter datoen for meddelelsen af miljøgodkendelsen. Udvidelsen af dyreholdet til det ansøgte, skal være fuldført senest 3 år fra godkendelsen er meddelt.

Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

2. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal produktion pr. planår og fordeling i staldsystemer som det fremgår af nedenstående tabel:

Stald	Dyretype	Alder/Vægt	Staldsystem	Antal	Dyre-enheder
Ungdyrstald	Kvier, tung race	6-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	61	28,8
	Småkalve, tung race	0-6 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	24	6,49
	Tyrekalve, tung race	40-60 kg	Dybstrøelse, hele arealet	75	0,98
	Malkeko, tung race		Dybstrøelse, hele arealet	35	48,38
	Kvier, tung race	12-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	35	17,79
	Kvier, tung race	6-12 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	35	12,46
Kostald	Malkekøer, tung race		Sengestald med fast gulv og skrabning	115	158,96
Ny tilbygning til kostald	Ammekøer	400-600 kg	Dybstrøelse, hele arealet	20	12,50
	Kvier, jersey	6-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	15	5,36
	Småkalve, jersey	0-6 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	5	1
	Tyrekalve, jersey	25-145 kg	Dybstrøelse, hele arealet	10	0,87
I alt					292,87

Dyreholdet skal være fordelt i staldafsnittene, som det fremgår af ovenstående tabel og ansøgningen.



3. De enkelte dyretyper skal være udegående i løbet af et planår svarende til mindst den periode, der fremgår af nedenstående skema:

Stald	Dyretype	Alder eller vægt	Antal	Periode udegående udenfor udbringningsarealet	Periode udegående indenfor udbringningsarealet
Ungdyrstald	Kvier, tung race	6-25 mdr.	61	5 måneder	
	Malkeko, tung race		35		2 måneder
	Kvier, tung race	12-25 mdr.	35	5 måneder	
	Kvier, tung race	6-12 mdr.	35		6 måneder
Ny tilbygning til kostald	Ammekøer	400-600 kg	20	5 måneder	
	Kvier, jersey	6-25 mdr.	15	5 måneder	
	Småkalve, jersey	0-6 mdr.	5	5 måneder	
	Tyrekalve, jersey	25-145 kg	10	5 måneder	
Kostald	Malkekøer, tung race		115		2 måneder

Der må normalt ikke anvendes tilskudsfoder til udegående dyr udenfor udbringningsarealet.

Der skal føres logbog over udbindingstidspunkt og indbindingstidspunkt. Den nærmere udformning af logbogen aftales med tilsynsmyndigheden.

4. Der må ikke placeres markstakke bestående af ensilage på den del af markerne 8-12, 101-0, 111-0, 124-0, 125-0, 40-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 45-0, hvor der kan være risiko for afstrømning til vandløb og søer. Den nærmere afgrænsning fremgår af bilag 8.
5. Ensilageoplæg må ikke være placeret på samme sted i mere end 24 måneder. Der skal herefter gå 5 år, før et ensilageoplæg placeres på samme sted. Egenkontrol fremgår af vilkår 19.

Affald

6. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale

Driftsforstyrrelser eller uheld

7. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Seneste revisionsdato skal fremgå af planen.

Planen skal være kendt af samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget.

Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal



udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.

En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter uheldet er sket. Hvis det er muligt skal det fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre lignende uheld.

8. Der skal af beredskabsplanen fremgå en telefonliste over relevante kontaktpersoner. Listen skal vedligeholdes sammen med resten af beredskabsplanen.

Fast husdyrgødning

9. Oplag af komposteret husdyrgødning (dybstrøelse) skal placeres min. 200 meter fra nabobeboelser. Ved omlastning ved udkørsel af dybstrøelse skal der holdes en mindste afstand på 200 meter til en nabobeboelse.
10. Der må ikke placeres oplag af komposteret husdyrgødning på den del af markerne 8-12, 101-0, 111-0, 124-0, 40-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 45-0, hvor der kan være risiko for af afstrømning til beskyttet natur og vandløb. Den nærmere afgrænsning fremgår af bilag 8.
11. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
12. Hvis Struer Kommune på tilsyn eller i forbindelse med klager fra naboer konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Journalen skal føres efter kommunens anvisninger.

Støj fra anlæg og maskiner

13. Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i nedenstående tabel målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 14.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 07.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveaueet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

14. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af et akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling efter gældende vejledninger fra



Miljøstyrelsen, nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Generelle beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat

15. På udbringningsarealerne må der udbringes:

- 12.647 kg N og 1.989 kg P fra kvæggylle svarende til 132,47 DE på godkendelsestidspunktet
- 10.800 kg N og 2.205 kg P fra kvæg- og hestedybstrøelse svarende 92,27 DE i kvæg og 8,13 DE i heste på godkendelsestidspunktet og
- 2.250 kg N og 600 kg P fra svinegylle svarende til 23,20 DE på godkendelsestidspunktet
- 4.103 kg N og 603 kg P via græssende dyr indenfor udbringningsarealet.

16. Der skal på udbringningsarealet anvendes 100 % reduceret kvælstofnorm.

Husdyrbrugets ophør

17. Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler. Markstakke med komposteret husdyrgødning skal fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg skal tømmes og markstakke med kompost skal fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.

Tilsynsmyndigheden skal have en orientering om husdyrbrugets ophør.

Egenkontrol og dokumentation

18. Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at husdyrbruget overholder vilkårene i denne godkendelse. Der skal bl.a. fremlægges dokumentation for:

- dyreholdets størrelse og sammensætning over et planår
- register over husdyrbrugets årlige mængder af farligt affald (spildolie, oliefiltre, lysstofrør, kemikalierester og lignende) over et kalenderår,
- mark- og gødningsplaner eller lignende dokumentation for at de arealer, der indgår i godkendelsen svarer til de harmoniarealer, der modtager husdyrgødning i praksis.

Dokumentationen skal på forlangende kunne fremvises for de seneste 5 år.

19. Når der opbevares ensilage i markstakke, skal tidspunktet og stedet for placering af stakken noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i min. 5 år og kunne vises til tilsynsmyndigheden på forlangende.



20. Mindst 1 gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i en periode på mindst 5 år og fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.5 Offentlighed

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent. Efterfølgende har udkastet været i 6 ugers nabo/partshøring med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 9-6-2016, kl. 15.30.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Følgende har modtaget udkast til afgørelsen (naboer inden for konsekvenszonen for lugt på 226 m):

Ansøger

Kikkenborg, Kjærgårdsmøllevej 7, Resen, 7600 Struer
Lemvigens Landboforening, Lene Gadegaard

Naboer⁶

Der ligger ingen naboer indenfor en radius af 270 meter fra Kjærgårdsmøllevej 7.

Ejere af lejede og forpagtede arealer:

Navn	Adresse	Stednavn	Postnr. Og by	Ejer af marknr.
Henrik Bitsch	Langergårdvej 14	Resen	7600 Struer	116-0
Karen Munch Agerskov	Langergårdvej 8	Resen	7600 Struer	79-0, 40-0, 41-0, 54-0
Lars Borring Nyborg Pedersen	Præstevej 3	Resen	7600 Struer	Del af 101-0
Bodil Marie Kaag Nedergaard	Præstevej 5	Resen	7600 Struer	Del af 101-0, 55-0
Per Rønfeldt Raun	Præstevej 7	Resen	7600 Struer	111-0, 111-1, 112-0
Lars Munkholm Poulsen	Hedegårdvej 5	Humlum	7600 Struer	Del af 22-0
Per Aggerholm	Hedegårdvej 7	Humlum	7600 Struer	113-0, 114-0, 115-0
Benny Bonde Poulsen	Kobbelhøje 4	Resen	7600 Struer	122-0, 123-0, 124-0, 125-0
Steen Møller	Kobbelhøje 2	Resen	7600 Struer	119-0
Eva Lydia Nørgaard Rahbek	Fabjergvej 176	Gudum	7620 Lemvig	45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0
Albert Gade Godskesen	Kjærgårdsmøllevej 8	Ølby	7600 Struer	65-0, 66-0, 67-0, 68-0, 70-0, 71-0, del af 72-0
Nomi4s i/s	Hjermvej 19		7500 Holstebro	Del af 72-0

⁶ Naboer er beboelser indenfor lugtkonsekvensområdet, som er beregnet til 226 m.



Mark 35-0 ligger i Lemvig Kommune men er ejet af Kjærgårdsmøllevej 7. Der er ikke foretaget høring af Lemvig Kommune. Marken blev vurderet ved miljøgodkendelsen meddelt i 2009, hvor marken lå i nitratklasse 3. Med det nye nitratklasse kort fra 2016 ligger marken nu i nitratklasse 2 og derfor har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at få arealet vurderet på ny.

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort 10. juni 2016 på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk under information fra Plan og Miljø.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Sundhedsstyrelsen
Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Dansk Fritidsfiskerforbund
Arbejderbevægelsens erhvervsråd
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening, Struer
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening
Holstebro Museum
Kulturarvsstyrelsen
Forbrugerrådet

1.6 Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes senest 8. juli 2016.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.



Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune:



Pernille Fog
Landbrugsgruppen



2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Godkendelsen gælder for husdyrbruget Kikkenborg, Kjærgårdsmøllevej 7, 7600 Struer. Godkendelsen er udløst af en mindre udvidelse af kvægproduktionen, en mindre tilbygning til kostalden samt ændringer i arealerne. Husdyrbruget drives på ansøgningstidspunktet som et økologisk husdyrbrug.

Husdyrbruget udvides til 150 køer, 131 opdræt 6-25 mdr., 24 småkalve 0-6 mdr., 75 tyrekalve 40-60 kg, 20 ammekøer (400-600 kg), 15 jerseykvier (6-25 mdr.), 5 jerseykalve (0-6 mdr.) og 10 jerseytyrekalve (25-145 kg). Udvidelsen af dyreholdet vil ske dels i de eksisterende dybstrøelsesstalde, dels i en ny tilbygning til den nordligste stald.

Der er sket ændringer i harmoniarealet som også indgår i godkendelsen.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Miljøgodkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende i forhold til det ansøgte, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Før der bliver inddraget nye arealer til udbringning af husdyrgødning, skal dette anmeldes og vurderes af kommunen. Udskiftning af de godkendte arealer kan udløse krav om et tillæg til godkendelsen.

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.



2.3 Udnyttelse af godkendelsen og gyldighed

Når miljøgodkendelsen bliver meddelt, bortfalder miljøgodkendelsen dateret d. 29-4-2009.

Tilbygningen er på godkendelsestidspunktet etableret men for god ordens skyld, fastholdes en udnyttelsesfrist ved vilkår.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af afgørelsen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter den er meddelt. Ved udnyttet skal forstås at etableringen af tilbygningen er påbegyndt og fortsætter i et jævnt tempo dog indenfor max. 2 år efter datoen for meddelelsen af miljøgodkendelsen. Udvidelsen af dyreholdet til det ansøgte, skal være fuldført senest 3 år fra godkendelsen er meddelt.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse hvad angår vilkårene, gældende fra den dato, afgørelsen er meddelt.

2.5 Revurdering af godkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.



3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende beskrives og vurderes ejendommens placering i relation til de i Husdyrbruglovens fastlagte afstandskrav. Ejendommens placering vurderes bl.a. i forhold til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen ligger i landzone og der er landbrugspligt på ejendommen.

Der bliver etableret en ny tilbygning på nordsiden af den nordligst beliggende kostald.

Vurdering

Kommunalbestyrelsen skal ved vurderingen af en godkendelse efter § 12 bl.a. sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Det skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 sikres, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 meter fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone og som har en anden ejer end driftsherren.

Der ligger ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en radius af 300 meter fra Kjærgårdsmøllevej 7. Nærmeste byzone er Struer by, der ligger i en afstand af 2,5 km øst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 2,6 km øst for ejendommen. De faktiske afstande fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande for planlagte haller

	Afstand fra planlagt tilbygning	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum)
Ikke almene vandforsyningsanlæg (egen markvanding)	> 50 m	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 490 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	ca. 300 m	15 m
Offentlig og privat fællesvej	> 15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 50 m	15 m
Byzone, sommerhusområde og områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde. Områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.	> 500 m	200 m



Den planlagte tilbygning til den nordligste kostald skal overholde ovenstående afstandskrav til vandindvindingsanlæg, vandløb m.v. Struer Kommune har kontrolleret, at dette er overholdt og at det ansøgte derfor ikke kræver dispensation.

På baggrund af ovenstående vurderinger stilles ingen vilkår

3.2 Placering i landskabet

Miljøteknisk redegørelse

Der vil blive etableret en tilbygning på nordsiden af den nordligst placerede kostald. Tilbygningen får en højde på 3,5 m. Den bliver 10 meter dyb og med samme længde som kostalden. Den bliver etableret som en stålkonstruktion med træbeklædning og ståltag.

Vurdering

Materialevalget svarer til det materiale, den eksisterende stald er opført i, men taghældningen får knapt så meget fald som hældningen på stalden.

Det er vurderet, at det samlede harmoniske indtryk af ejendommen ikke vil blive ændret væsentligt som følge af den planlagte tilbygning.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår



4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrholdets størrelse og placering i staldene efter udvidelsen fremgår af nedenstående tabel.

Der etableres en tilbygning til den eksisterende kostald. Staldsystemet i tilbygningen bliver dybstrøelse.

Ungdyrstalden består dels af en stald opført i 1987 hvor staldsystemet blev ændret til dybstrøelse i 1999, dels en dybstrøelsesdel opført i 1999 vinkelret på de øvrige stalde samt en kalvesektion, der i praksis er placeret i den nordligste del af maskinhuset.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.4 og 8.5, hvor der er en beskrivelse af BAT i relation til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Table 1 – dyreholdets størrelse og sammensætning fordelt på staldanlæg

Stald	Dyretype	Alder/Vægt	Staldsystem	Antal	Dyreenheder
Ungdyrstald	Kvier, tung race	6-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	61	28,8
	Småkalve, tung race	0-6 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	24	6,49
	Tyrekalve, tung race	40-60 kg	Dybstrøelse, hele arealet	75	0,98
	Malkeko, tung race		Dybstrøelse, hele arealet	35	48,38
	Kvier, tung race	12-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	35	17,79
	Kvier, tung race	6-12 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	35	12,46
Kostald	Malkekøer, tung race		Sengestald med fast gulv og skraber.	115	158,96
Ny tilbygning til kostald	Ammekøer	400-600 kg	Dybstrøelse, hele arealet	20	12,50
	Kvier, jersey	6-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	15	5,36
	Småkalve, jersey	0-6 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	5	1
	Tyrekalve, jersey	25-145 kg	Dybstrøelse, hele arealet	10	0,87
I alt					292,87



Af ansøgningen fremgår det at flere af dyrene er udegående. Dette har bl.a. betydning for beregningen af ammoniakafgivelsen fra staldafsnittene og afgivelsen af lugt.

De udegående dyr fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2 – oversigt over udegående dyr

Stald	Dyretype	Alder eller Vægt	Antal	Periode udegående udenfor udbringningsarealet	Periode udegående indenfor udbringningsarealet
Ungdyrstald	Kvier, tung race	6-25 mdr.	61	5 måneder	
	Malkeko, tung race		35		2 måneder
	Kvier, tung race	12-25 mdr.	35	5 måneder	
	Kvier, tung race	6-12 mdr.	35		6 måneder
Ny tilbygning til kostald	Ammekøer	400-600 kg	20	5 måneder	
	Kvier, jersey	6-25 mdr.	15	5 måneder	
	Småkalve, jersey	0-6 mdr.	5	5 måneder	
	Tyrekalve, jersey	25-145 kg	10	5 måneder	
Kostald	Malkekøer, tung race		115		2 måneder

Vurdering

Ændringen af dyreholdet sker dels i eksisterende dybstrøelsesstalde dels i en tilbygning til den eksisterende kostald. Antallet af malkekøer forøges med 35 stk. i forhold til det tidligere godkendte.

I den nordligst beliggende eksisterende kostald, der blev etableret i 1999, er staldgulvet sengestald med fast gulv og skraber.

Da længden af den periode, den enkelte dyretype er udegående, er en forudsætning for de beregninger, der fremgår af ansøgningen, fastholdes dette ved vilkår.

Afgræsning af arealer uden tilskuds fodring i afgræsningsperioden kan accepteres hos tredjemand uden krav om en miljømæssig vurdering, selv om arealerne er følsomme. Mineraltilskud og tilskuds fodring i tørkeperioder er dog tilladt i begrænset omfang. Der stilles derfor vilkår om at der normalt ikke må anvendes tilskudsfoder til de udegående dyr udenfor udbringningsarealet.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT (se nærmere herom i afsnit 8.4 og 8.5).



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal produktion pr. planår og fordeling i staldsystemer som det fremgår af nedenstående tabel:

Stald	Dyretype	Alder/Vægt	Staldsystem	Antal	Dyre-enheder
Ungdyrstald	Kvier, tung race	6-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	61	28,8
	Småkalve, tung race	0-6 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	24	6,49
	Tyrekalve, tung race	40-60 kg	Dybstrøelse, hele arealet	75	0,98
	Malkeko, tung race		Dybstrøelse, hele arealet	35	48,38
	Kvier, tung race	12-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	35	17,79
	Kvier, tung race	6-12 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	35	12,46
Kostald	Malkekøer, tung race		Sengestald med fast gulv og skraber.	115	158,96
Ny tilbygning til kostald	Ammekøer	400-600 kg	Dybstrøelse, hele arealet	20	12,50
	Kvier, jersey	6-25 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	15	5,36
	Småkalve, jersey	0-6 mdr.	Dybstrøelse, hele arealet	5	1
	Tyrekalve, jersey	25-145 kg	Dybstrøelse, hele arealet	10	0,87
I alt					292,87

Dyreholdet skal være fordelt i staldafsnittene som det fremgår af ovenstående tabel og ansøgningen..

3. De enkelte dyretyper skal være udegående i løbet af et planår svarende til mindst den periode, der fremgår af nedenstående skema:

Stald	Dyretype	Alder eller Vægt	Antal	Periode udegående udenfor udbringnings-arealet	Periode udegående indenfor udbringnings-arealet
Ungdyrstald	Kvier, tung race	6-25 mdr.	61	5 måneder	
	Malkeko, tung race		35		2 måneder
	Kvier, tung race	12-25 mdr.	35	5 måneder	
	Kvier, tung race	6-12 mdr.	35		6 måneder
Ny tilbygning til kostald	Ammekøer	400-600 kg	20	5 måneder	
	Kvier, jersey	6-25 mdr.	15	5 måneder	
	Småkalve, jersey	0-6 mdr.	5	5 måneder	
	Tyrekalve, jersey	25-145 kg	10	5 måneder	
Kostald	Malkekøer, tung race		115		2 måneder



Der må normalt ikke anvendes tilskudsfoder til udegående dyr udenfor udbringningsarealet.

Der skal føres logbog over udbindingstidspunkt og indbindingstidspunkt. Den nærmere udformning af logbogen aftales med tilsynsmyndigheden.

4.2 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Staldene er naturligt ventilerede og der sker ingen ændringer i forbindelse med det ansøgte.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til ventilation, da der udelukkende er naturlig ventilation på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen supplerende vilkår

4.3 Fodring og opbevaring af foder

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har beskrevet, at der anvendes store mængder hjemmeavlet grovfoder og flere af dyrene er på græs om sommeren. Se tabel 2.

Det årlige forbrug af ensilage er på ca. 950.000 FE. Ensilagen opbevares dels i plansiloerne ved husdyrbrugets øvrige bygninger dels i markstakke i umiddelbart tilknytning til husdyrbruget.

Desuden fodres med korn og tilskudsfoder. Der gives dog ikke tilskudsfoder til udegående dyr udenfor udbringningsarealet. Opbevaring og foderblanding foregår i laden.

Vurdering

Der er ikke foretaget fodertiltag, da det er svært at kontrollere proteinindholdet i fodringen, når der anvendes store mængder hjemmeavlet grovfoder og kørne/kvierne er på græs om sommeren.

Ved opbevaring af ensilage i markstak, kan der være risiko for punktkildeforurening og afstrømning til følsomme vandområder eller naturarealer. Derfor vurderer Struer Kommune, at der skal stilles vilkår om at markstakke med ensilage ikke må placeres på arealer, der skrånere mere end 6 grader ned mod vandløb og søer/vandhuller. Dette gælder for markerne 8-12, 116-0, 101-0, 112-0, 111-0, 124-0, 125-0, 40-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0. Arealerne fremgår af bilag 8.



Struer Kommune vurderer, at der også vil være risiko for punktforurening, hvis ensilageoplaget ligger på den samme placering i længere perioder. Det er derfor vurderet, at ensilagestakke ikke må være placeret på samme sted i mere end 24 måneder og at der derefter skal gå 5 år, før ensilageoplag igen placeres på samme sted. Begrundelsen for at der skal gå 5 år mellem 2 oplag er, at de eventuelle næringsstoffer, der kan være trængt ned i jorden, vil kunne nå at blive absorberet af afgrøder på arealet i den mellemliggende periode.

Der er stillet vilkår til tilskuds fodring for udegående dyr udenfor udbringningsarealet i afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

4. Der må ikke placeres markstakke bestående af ensilage på den del af markerne 8-12, 101-0, 111-0, 124-0, 125-0, 40-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 45-0 hvor der kan være risiko for afstrømning til vandløb og søer.
5. Ensilageoplag må ikke være placeret på samme sted i mere end 24 måneder. Der skal herefter gå 5 år, før et ensilageoplag placeres på samme sted. Egenkontrol fremgår af vilkår 17.

4.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Elforbrug

Elforbruget var i 2006 ca. 121.000 kWh samt et forbrug på 15.135 l dieselolie. Ansøger forventer at elforbruget stiger til ca. 125.000 kWh. Dieselolieforbruget vil ikke stige, da antal marker i markplanen næsten er identisk med niveauet i 2006, når udvidelsen er foretaget.

Vandforbrug

Ansøger forventer at vandforbruget til drikkevand vil stige til ca. 4.800 m³. Vand til vaskevand til stald, mælkerum, malkeanlæg, maskiner og vandspild forventes at blive ca. 630 m³ i ansøgt drift.

Det fremtidige samlede vandforbrug forventes derfor at stige til ca. 5.430 m³.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at ovennævnte ændringer ikke giver anledning til at stille vilkår til energi- og vandforbrug. Der er dog stillet vilkår til egenkontrol. Vilkårene fremgår af afsnit 11.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til energi- og vandforbrug.



4.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Vaskevand og vandspild er anslået til 630 m³, som er indregnet i mængden af gylle. Det er vurderet, at nedbør i gyllebeholderen vil svare til 210 m³, hvilket også er indregnet i mængden af gylle. Nedbør på plansilo vil svare til en årlig mængde på ca. 118 m³. Denne nedbør ledes til en samlebrønd, hvorfra væsken vil blive udsprinklet på marken tæt på brønden.

Der bliver ledt ca. 958 m³ spildevand til gyllebeholder og gyllelagune. Mængden er indregnet i gyllemængden og fremgår af kapacitetsberegningen – se bilagene til denne afgørelse.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til at stille vilkår. Vurdering af tilstrækkelig opbevaringskapacitet fremgår af afsnit 5.

På baggrund af ovenstående stilles ingen nye vilkår.

4.6 Affald

Der foretages en vurdering af om der sker en miljømæssig forsvarlig indretning af oplagene på husdyrbruget, og om affaldet bortskaffes til godkendte modtagere.

Miljøteknisk redegørelse

Da det er et husdyrbrug, der drives økologisk, bliver der ikke anvendt sprøjtemidler og dermed sker der heller ikke håndtering af sprøjteudstyr.

Animalsk affald opbevares overdækket og placeret på et betonareal ved kostalden indtil afhentning af DAKA.

Der er indgået en kontrakt med Lemvig Beton (NVF Renovation) om leje af en container til brændbart affald. Kvitteringer gemmes så de kan fremvises for tilsynsmyndigheden.

Olie- og kemikalieaffald opbevares i tæt emballage. Olie-tønder er placeret i plastkar på en palle.

Lysstofrør, batterier m.v. bliver afleveret på genbrugspladsen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer sammenholdt med tidligere tilsyn, at håndteringen og opbevaringen af affald hidtil er foregået på forsvarlig vis. Reglerne omkring bortskaffelse af erhvervsaffald, der fremgår af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald skal følges.

Der stilles vilkår til opbevaringen af olie- og kemikalieaffald så risikoen ved oplaget er minimeret i forhold til omgivelserne.



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

6. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

Miljøteknisk redegørelse

Al olie opbevares i original emballage. Tankning af traktorer foregår på et betonareal i maskinhuset. Risikoen for spild på ubefæstet areal er derfor minimal.

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foderbrug og andre råvarer og hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Dette bliver kontrolleret af tilsynsmyndigheden på de jævnlige tilsyn

Vurdering

Struer kommune vurderer at der på de efterfølgende tilsyn vil blive foretaget en vurdering af om opbevaringen og håndteringen af råvarer og hjælpestoffer sker miljømæssigt forsvarligt.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

Der kan være driftsmæssige forhold, hvor risikoen for uheld er til stede, og hvor et eventuelt uheld kan have store konsekvenser for det eksterne miljø. Der kan opstå uheld i forbindelse med håndteringen af husdyrgødning, olie og kemikalier, ved brand og strømsvigt.

For at minimere omfanget af en forurening ved uheld, skal der på husdyrbruget være en opdateret beredskabsplan, hvori det er beskrevet, hvordan man skal håndtere eventuelle uheld.

Beredskabsplanen blev udarbejdet ved den seneste godkendelse i 2009. Planen bør suppleres med en liste over relevante telefonnumre, så de er lige ved hånden, hvis der sker et uheld.

Vurdering

Struer Kommune har vurderet, at der skal stilles vilkår til at beredskabsplanen suppleres med en telefonliste over relevante kontaktpersoner. Desuden stilles vilkår til hyppigheden af opdatering, tilgængelighed og skriftlig redegørelse ved eventuelle uheld.



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

7. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Seneste revisionsdato skal fremgå af planen.

Planen skal være kendt af samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget.

Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.

En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter uheldet er sket. Hvis det er muligt skal det fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre lignende uheld.

8. Der skal af beredskabsplanen fremgå en telefonliste over relevante kontaktpersoner. Listen skal vedligeholdes sammen med resten af beredskabsplanen.



5. Gødningsproduktion og -håndtering

I det følgende beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på husdyrbruget og evt. afsættes til eller modtages fra anden side. Afsnittet beskriver husdyrgødningens opbevaring og håndtering.

5.1 Gødningstyper og -mængder

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med det ansøgte, sker der ingen ændringer i opbevaringsanlæggene.

Mængden af gylle, nedbør, vaskevand og vandspild er angivet til ca. 4.407 m³. Der er en opbevaringskapacitet på 2.100 m³ på Kjærgårdsmøllevej 7 og der er lejet 1000 m³ på Langergårdvej 12, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på ca. 8 måneder. Der er en buffer i gyllekanalerne svarende til ca. 400 m³.

Tabel 3 - Opbevaringsanlæg

Adresse	Opbevaringsanlæg	Opført	Kapacitet (m ³)
Kjærgårdsmøllevej 7	Gyllebeholder (uden overdækning)	1988	1.500
	Gyllelagune	1980	600
Langergårdvej 12	Gyllebeholder	1999	1.000
I alt			3.100

Vurdering

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at udbringningen af husdyrgødning kan ske efter harmonireglerne og reglerne for anvendelse af husdyrgødning.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet for et kvægbrug, hvor dyrene går ude i sommerhalvåret skal mindst svare til den tid, hvor dyrene er på stald.

Struer Kommunes vurderinger af opbevaringskapaciteten for henholdsvis gylle og dybstrøelse fremgår af nedenstående afsnit.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Der bliver produceret gylle fra de 115 malkekøer, der går på fast gulv med skrabning og afløb til gyllekanal. Det er i ansøgningen angivet, at malkekøerne går på græs min. 2 måneder om året.

Det er angivet, at der bliver produceret 4.407 m³ blandet gylle og spildevand, som der skal være opbevaringskapacitet til.



Vurdering

Ifølge ansøgningen svarer opbevaringskapaciteten for gylle til ca. 8 måneder, når opbevaringskapaciteten på Kjærgårdsmøllevej 7 suppleres med 1.000 m³ på Langergårdvej 12.

Struer Kommune har vurderet, at dette er tilstrækkeligt til at udbringningen af husdyrgødning kan ske efter reglerne herfor i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

5.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Kvierne, der går i dybstrølesstald, går på græs i 6 måneder om året. Kalvene, som også går på dybstrøelse, er ikke på græs.

Det er angivet at der produceres 1.465 tons dybstrøelse årligt. Dybstrøelsen muges ud 1 gang årligt i forbindelse med udbringning. Der er derfor ingen møddingplads på Kikkenborg.

Vurdering

Struer Kommune vurderer at opbevaringen og håndteringen af dybstrøelsen sker forsvarligt og efter de gældende regler. Der kan blive behov for en midlertidig opbevaring af komposteret husdyrgødning i markstak.

For at undgå punktkildeforurening og afstrømning til følsomme vandområder eller naturarealer vurderer Struer Kommune, at der skal stilles vilkår om at markstakke med komposteret dybstrøelse ikke må placeres på arealer, der skråner mere end 6 grader ned mod beskyttet natur eller vandløb og vandhuller. Dette gælder for markerne 8-12, 101-0, 111-0, 124-0, 125-0, 40-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0 49-0. Arealerne med hældninger på mere end 6 grader fremgår af bilag 7.

For at minimere gener i form af lugt og fluer vurderer Struer Kommune, at oplag med komposteret husdyrgødning skal placeres min. 200 meter fra nabobeboelser og at der ved omlastning ved udkørsel af dybstrøelse skal holdes en mindsteafstand på 200 meter til en nabobeboelse.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår til opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning:

9. Oplag af komposteret husdyrgødning (dybstrøelse) skal placeres min. 200 meter fra nabobeboelser. Ved omlastning ved udkørsel af dybstrøelse skal der holdes en mindste afstand på 200 meter til en nabobeboelse.
10. Der må ikke placeres oplag af komposteret husdyrgødning på den del af markerne 8-12, 101-0, 111-0, 124-0, 125-0, 40-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 45-0 hvor der kan være risiko



for afstrømning til beskyttet natur og vandløb.



6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I det følgende beskrives og vurderes ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder, samt påvirkningen af naboer i forhold til emner som lugt, fluer, støj m.v.

6.1 Det generelle ammoniakkrav

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

Det generelle ammoniakreduktionskrav fungerer på den måde, at der er fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab for de forskellige dyrekategorier (dvs. dyretype i kombination med staldsystem) i en ansøgning.

Det maksimalt acceptable ammoniaktab er fastsat ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldt ”bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning” i 2005/2006.

Der er dog ingen reduktionskrav for kvæg på fast gødning og dybstrøelse. Idet hele udvidelsen af dyreholdet udelukkende sker i stalde med dybstrøelse, er det ansøgte ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav.

6.2 Ammoniak og natur

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ud over det generelle ammoniakreduktionskrav, indeholder husdyrbrugloven et krav om maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder, der kan blive påvirket af det ansøgte.

Der skal efter husdyrbrugloven foretages en samlet vurdering i forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav for de seneste 8 år.

Tidligere pålagte krav om reduktion af ammoniaktabet vil derfor ikke kunne komme husdyrbruget til gode ved vurdering af ammoniakdeposition på natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur og kategori 2-natur omfatter en forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Der er dog visse nærmere bestemte undtagelser fra kravet til totaldepositionen. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan efter en konkret vurdering være et krav om en maksimal merdeposition.

I nedenstående er der gjort rede for staldanlæggenes ammoniaknedfald (deposition) på den beskyttede natur i husdyrbrugets nærområde.



Kategori 1 natur - Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Afstanden fra staldanlæggene til nærmeste Habitatområde nr. 224 (Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage) og Habitatområde nr. 55 (Venø, Venø Sund) er til begge er ca. 5,8 km.

Alene på baggrund af afstanden til nærmeste Natura 2000-område er det Struer Kommunes vurdering, at det samlede dyrehold efter udvidelsen hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af området og dets udpegningsgrundlag.

Kategori 2-natur - Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder
Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Ifølge husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur, må det ansøgte maksimalt give anledning til en total ammoniakdeposition på 1,0 kg N/ha/år

Afstanden til det nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 450 meter sydøst for staldanlægget. Merbelastningen på dette er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Derudover er der en hede ca. 910 m sydvest for staldanlægget. Merbelastningen på denne er 0 kg N/ha/år.

Ifølge ansøgningen er produktionens samlede ammoniakbelastning på heden beregnet til 0,4 kg N/ha/år. Begge beregninger er foretaget ved hjælp af scenarieberegning skema 87240.

Der er derfor ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakbelastning i forhold til § 7 beskyttet kategori 2-natur.

Kategori 3-natur - Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er en af følgende:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov



Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke sættes lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

§ 3-beskyttede naturområder, der forekommer i en afstand af 1 km fra staldanlægget, omfatter ca. 9 vandhuller, som ligger mellem 280 og 880 meter fra staldanlægget. Alle vandhullerne er beliggende i landzone og enten omgivet af intensivt dyrkede marker eller delvist beliggende i § 3 beskyttet natur. Derfor vil vandhullerne enten være mere eller mindre påvirket af den landbrugsmæssige arealanvendelse eller beskyttet i forhold til overfladeafstrømning, da der ikke må spredes husdyrgødning på § 3 natur. Der er ikke registreret bilag IV arter i vandhullerne. Det er derfor Struer Kommunes vurdering at der ikke er tale om særligt ammoniakfølsomme vandhuller, og at vandhullernes tilstand ikke vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Omkring 670 m nord/nordøst for staldanlægget ligger en mose. Der er beregnet en merbelastning af ammoniak på 0,1 kg N/ha/år på mosen (scenarieregning skema 87240), som følge af det ansøgte projekt. Lovens krav om en ammoniak merbelastning på 1,0 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Cirka 640 m nord for staldanlægget ligger et mindre overdrev. Struer Kommune har beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år på overdrevet (scenarieregning skema 87240). Lovens krav er derfor også overholdt for dette overdrev.

Ca. 610 m sydvest for staldanlægget ligger en § 3 beskyttet hede. Beregningen af merdepositionen er beregnet til 0 kg N/ha/år (scenarieregning skema 87240).

Struer Kommune har ikke registreret ammoniakfølsom skov indenfor en radius af 1000 meter fra husdyrbruget.

Husdyrbruglovens krav om en ammoniak merbelastning på 1,0 kg N/ha/år er dermed overholdt. Loven stiller ikke krav til totalbelastningen for kategori 3-natur.

Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at de samlede udvidelser gennem de seneste 8 år ikke har givet anledning til en væsentlig påvirkning af ammoniakfølsom natur.

Der er ikke anvendt ammoniakreducerende tiltag i ansøgningen og det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til dette.

Placeringen af naturområderne fremgår af bilagene til denne afgørelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.3 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimal staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand, der



minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”.

Tabel 4 - lugtberegninger

Bebyggelse	Beregnet geneafstand ansøgt (m)	Beregnet faktisk afstand ansøgt (m)	Genekriteriet overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt – Kjærgårdsmøllevvej 14	61,82	373,29	Ja
Samlet bebyggelse – Vester Ringgade 13	109,90	2.708,52	Ja
Byzone og sommerhusområder m.v.	195,50	2.493,17	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

I ansøgningen fremgår resultatet af de lugtemissions- og lugtgeneberegninger, der er foretaget for den samlede lugt fra anlæggene ud fra det ansøgte. Den beregnede geneafstand for områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig fremgår af ovenstående tabel.

Det fremgår af lugtberegningerne, at genekriteriet er overholdt for alle områdetyper:

- Afstanden til byzone skal mindst være 195,50 m og er 2,49 km
- Afstanden til samlet bebyggelse skal mindst være 109,9 m og er 2,7 km
- Afstanden til enkeltbolig uden landbrugspligt skal mindst være 61,82 m og er 373,29 m

Der er beregnet en lugtkonsekvenszone på 226 meter fra lugtcentrum på husdyrbruget. Afstanden er et udtryk for, hvor langt væk man vil kunne ane en lugt fra husdyrbruget.

Vurdering

Husdyrbruglovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre ovenfor beskrevne typer er overholdt.

Det skal bemærkes, at der i beregningerne for lugt er indlagt en 5 % fraktile svarende til ca. 18 dage på et år, hvor der må lugte mere end de fastlagte lugtgenegrænser for de 3 bebyggelsestyper i tabellen.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til at stille yderligere vilkår til lugt, da de beregnede lugtgenefastande er overholdt – og endda med stor margin.



På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Dette bør være det primære for at undgå masseforekomst af fluer i stalde, mens forskellige former for aktiv bekæmpelse kan bruges som et supplement, der hvor det kan være vanskeligt at forebygge.

Kalvebokse giver ofte en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge.

I spaltegulvsstalde kan der være særlige flueproblemer, idet der kan produceres mange fluer i gyllekanalerne.

Er flueplagen koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at en eventuel mødding er hovedkilden, med mindre der ikke er opretholdt en god staldhygiejne.

Fluegener kan bekæmpes mekanisk med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer og ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode. Da husdyrbruget drives økologisk, må der ikke anvendes kemiske bekæmpelsesmidler mod fluerne.

Valg af den bedst egnede metode til bekæmpelse af fluegener afhænger af de aktuelle forhold.

Rotter

Kommunen sørger for at den nødvendige rottebekæmpelse bliver foretaget. Til gengæld er det husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der er rimelig orden m.v. med henblik på ikke at give rotterne for gode levedmuligheder.

Vurdering

Fluebekæmpelsen bliver kontrolleret ved de jævnlige tilsyn, der foretages af Struer Kommune.

Kemiske midler til bekæmpelse af rotter må kun anvendes af autoriserede personer eller deres ansatte.

Struer Kommune vurderer, at der på baggrund af det ansøgte ikke er grundlag for at stille skærpede krav til rottebekæmpelse.

Det vurderes, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.



For at kunne gribe ind overfor væsentlige fluegener, vurderer kommunen, at der skal stilles vilkår om, at der kan kræves en journal over fluebekæmpelsen på ejendommen som føres efter kommunens anvisninger.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

11. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
12. Hvis Struer Kommune på tilsyn eller i forbindelse med klager fra naboer konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Journalen skal føres efter kommunens anvisninger.

6.5 Transport

Miljøteknisk redegørelse

Antallet af transporter vil være mindre i forhold til det, der blev vurderet ved godkendelsen meddelt i 2009. Der vil være færre transporter af gylle og ensilage.

Faldet i gylletransporter skyldes, at der i godkendelsen fra 2009 var der søgt om en udvidelse af kostalden med gyllesystem, men tilbygningen blev ikke opført.

Ved en produktion på 950.000 FE ensilage, der svarer til ca. 3.325 tons, vil antallet af ensilagetransporter blive ca. 83 ved 40 tons pr. læs. Der blev givet tilladelse til at opføre en ensilagesilo i 2013. Der er ikke regnet med transport af ensilage til fodring, da det hovedsagligt foregår hjemme på ejendommen fra plansiloerne, der ligger i nærheden af staldene.

Tabel 5 - kørsler til og fra ejendommen

Kørsel	Godkendelsen 2009 Stk. pr. år	Ansøgt 2016 Stk. pr. år
Afhentning af mælk	366	366
Ensilering	221	83
Afhentning af dyr til slagtning	12	15
Udlevering af dyr	12	12
DAKA	10	12
Udbringning af gylle	250	230
Udbringning af dybstrøelse	3	3
Levering af dieselolie	6	6
I alt	880	727

Fra ansøgningsmaterialet

Vurdering

Der sker ikke ændringer i til- og frakørselsforholdene til ejendommen, hvorpå husdyrbruget er beliggende. Antallet af transporter falder væsentligt i forhold til tidligere godkendt. Struer



Kommune vurderer derfor, at ændringerne ikke giver anledning til at stille vilkår til transport.

På baggrund af ovenstående stilles ingen yderligere vilkår.

6.6 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

An søger har vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre yderligere støjgener fra ejendommen, der kan genere naboer.

Vurdering

Støjen fra håndtering af ensilage har ændret sig i forhold til det, der blev beskrevet og godkendt i miljøgodkendelsen fra 2009. Der er opført en fodersilo på ejendommen, hvorfor der vil være mere støj fra den interne håndtering af foder mens der vil være mindre transportstøj ved til- og frakørsel.

Der er udarbejdet vejledende støjgrænser for nærmeste byzone eller sommerhusområde samt for områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Da husdyrbruget ligger i det åbne land, skal eventuelle støjgener i forhold til nærmeste enkeltbeboelse også vurderes.

Der er ikke foretaget støjberegninger og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

De vejledende støjgrænser angiver følgende værdier for støjbelastning som skal være overholdt, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tabel 6 - Støjgrænser

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 14.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 07.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

Støjgrænserne gælder alt støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel. Derfor er f.eks. støj fra markdrift ikke omfattet af nedenstående vilkår.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår om, at de vejledende støjgrænser skal overholdes. Desuden er det vurderet, at husdyrbruget for egen regning skal dokumentere, at



støjvilkåret er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden på tilsyn eller ud fra konkrete klager vurderer, at det er nødvendigt. Tilsynsmyndigheden kan kræve at der bliver iværksat støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser, at støjgrænserne i nedenstående vilkår er overskredet.

Struer Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelser, at det daglige støjniveau ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende, da de nærmeste opholdsareal ved en nabobeboelse vil ligge i en afstand af mindst 360 meter fra støjkilderne.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

13. Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i nedenstående tabel målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 14.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 07.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

14. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af et akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, *pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.*

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.



6.7 Støv fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transportere på og omkring ejendommen. Som følge af færre transportere, vil ophvirvlingen af støv blive mindre.

Der kan ske støvdannelse ved håndteringen af strøelsen til dybstrøelse og den efterfølgende udmugning af dybstrøelsen. Generne vil kun forekomme helt lokalt i og omkring staldanlæggene.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til støv fra anlæg og maskiner.

6.8 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der sker ingen ændringer i lysforholdene på ejendommen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til at stille vilkår til lysforholdene på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



7. Påvirkning fra arealerne

I dette afsnit beskrives og vurderes driften af markerne og den påvirkning på natur, overfladevand og grundvand der sker som følge af den husdyrgødning, der vil blive udbragt på arealerne.

7.1 Generelle beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat m.v.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejendommen råder over 195,43 ha udbringningsareal.

Der bliver udbragt kvæggylle svarende til 132,47 DE og dybstrøelse svarende til 92,27 DE. Desuden afsættes 40,78 DE ved græsning indenfor udbringningsarealet. Der bliver tilført 23,2 DE i svinegylle og 8,13 DE dybstrøelse fra heste.

Det er i ansøgningen angivet at en del af dyrene græsser udenfor udbringningsarealet. Afgræsning af arealer uden tilskudsfordring i afgræsningsperioden kan accepteres hos tredjemand uden krav om en miljømæssig vurdering, selv om arealerne er følsomme. Mineraltilskud og tilskudsfordring i tørkeperioder er dog tilladt i begrænset omfang. Der stilles derfor vilkår om at der normalt ikke må anvendes tilskudsfoder til de udegående dyr udenfor udbringningsarealet.

Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilagene.

Harmoniareal

Udbringningsarealet er på 195,43 ha. Herpå udbringes i alt husdyrgødning svarende til 265,52 DE fra kvæg og 31,33 DE fra svin og heste. Harmonitrykket er derfor 1,52 DE/ha. På ansøgningstidspunktet svarer de 265,52 DE til 26.737 kg nitrat (N) fordelt på 10.800 kg N fra kvægdybstrøelse og 12.647 kg N fra kvæggylle. De 31,33 DE svarer til 8,13 DE dybstrøelse fra heste og 2.250 kg N fra svinegylle. Denne forudsætning fastholdes med vilkår til den mængde kvælstof, der må udbringes på arealerne.

Fosfor

Der tilføres 5.398 kg P fra husdyrgødning til udbringningsarealerne. Dette svarer til at der bliver udbragt 27,6 kg P/ha og afgrøderne fjerner årligt 20,1 kg P/ha. Dermed vil det årlige fosforoverskud være 7,6 kg P/ha/år.

Ansøgningen viser at det generelle beskyttelsesniveau for det maksimalt tilladte fosforoverskud må være 10,2 kg P/ha/år i gennemsnit for bedriften. Da ansøgningen viser, at det faktiske gennemsnitlige fosforoverskud er på 7,6 kg P/ha/år er beskyttelsesniveauet for fosfor dermed overholdt.

Udbringningsarealerne afvander til Limfjordens deloplande Nissum Bredning og Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Nissum Bredning er udpeget som Natura 2000 vandområde, der er overbelastet med fosfor.



Af de 195,43 ha udbringningsareal ligger alle arealer udenfor fosforklasser (ingen lerjorder eller lavbundsarealer). Arealernes beliggenhed i forhold til fosforklasser og lavbundsarealer fremgår af bilagene.

Dræning og jordbundstype

Jordbundstypen på udbringningsarealerne er dels JB1, grovsandet jord og JB4, lerblandet sandjord fin. Ingen af markerne er drænet. De anvendte jordbundstyper og dræningsforhold har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne og dermed beregningen af, om det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.

Tabel 7 – Grundlæggende markoplysninger

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
1-0	3,03	Nej	JB4	Nej	K4	K4	2,79	0,00	0,24	0,00	3,02	3,03	0,00	0,00	0,00
2-0	5,27	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	5,27	0,00	1,36	5,27	0,00	0,00	0,00
3-0	4,38	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	4,38	0,00	4,33	4,38	0,00	0,00	0,00
5-0	4,75	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,80	0,00	3,95	0,00	4,75	4,75	0,00	0,00	0,00
6-0	7,91	Nej	JB4	Nej	K4	K4	6,95	0,00	0,96	0,00	7,91	7,91	0,00	0,00	0,00
8-1	0,40	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00
22-0	7,40	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00
23-0	0,72	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
24-0	5,46	Nej	JB4	Nej	K4	K4	2,70	0,00	2,75	0,00	0,00	5,46	0,00	0,00	0,00
25-0	1,87	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00
26-0	2,85	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
34-0	5,53	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	5,53	0,00	5,36	5,53	0,00	0,00	0,00
35-0	11,51	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	11,51	0,00	11,51	11,51	0,00	0,00	0,00
40-0	10,48	Nej	JB4	Nej	K4	K4	10,48	0,00	0,00	0,00	3,14	10,48	0,00	0,00	0,00
41-0	11,59	Nej	JB4	Nej	K4	K4	9,08	0,00	2,51	0,00	1,40	11,59	0,00	0,00	0,00
45-0	4,17	Nej	JB4	Nej	K4	K4	4,17	0,00	0,00	0,00	1,86	4,17	0,00	0,00	0,00
46-0	11,03	Nej	JB4	Nej	K4	K4	11,03	0,00	0,00	0,00	7,66	11,03	0,00	0,00	0,00
47-0	4,15	Nej	JB4	Nej	K4	K4	4,15	0,00	0,00	0,00	4,15	4,15	0,00	0,00	0,00
48-0	5,24	Nej	JB4	Nej	K4	K4	5,24	0,00	0,00	0,00	5,24	5,24	0,00	0,00	0,00
49-0	7,68	Nej	JB4	Nej	K4	K4	7,68	0,00	0,00	0,00	7,68	7,68	0,00	0,00	0,00
54-0	5,11	Nej	JB4	Nej	K4	K4	5,11	0,00	0,00	0,00	1,51	5,11	0,00	0,00	0,00
55-0	3,69	Nej	JB4	Nej	K4	K4	3,69	0,00	0,00	0,00	0,01	3,69	0,00	0,00	0,00
58-0	1,29	Nej	JB4	Nej	K4	K4	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
59-0	3,20	Nej	JB4	Nej	K4	K4	1,49	0,00	1,71	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00
60-0	4,19	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00
65-0	3,93	Nej	JB4	Nej	K4	K4	3,93	0,00	0,00	0,00	3,75	3,93	0,00	0,00	0,00



Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
66-0	3,35	Nej	JB4	Nej	K4	K4	3,35	0,00	0,00	0,00	3,17	3,35	0,00	0,00	0,00
67-0	0,40	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00
68-0	5,45	Nej	JB4	Nej	K4	K4	5,45	0,00	0,00	0,00	4,53	5,45	0,00	0,00	0,00
70-0	2,93	Nej	JB4	Nej	K4	K4	2,93	0,00	0,00	0,00	2,93	2,93	0,00	0,00	0,00
71-0	3,71	Nej	JB4	Nej	K4	K4	3,71	0,00	0,00	0,00	3,71	3,71	0,00	0,00	0,00
79-0	2,71	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0,00	0,00	2,71	0,00	1,85	2,71	0,00	0,00	0,00
8-12	7,16	Nej	JB4	Nej	K4	K4	7,16	0,00	0,00	0,00	7,16	7,16	0,00	0,00	0,00
101-0	4,02	Nej	JB4	Nej	K4	K4	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00
111-0	5,38	Nej	JB4	Nej	K4	K4	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
111-1	0,63	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
113-0	1,48	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00
114-0	0,46	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
115-0	1,99	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	0,00
125-0	3,91	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00
124-0	4,24	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
122-0	5,94	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	5,94	0,00	5,92	5,94	0,00	0,00	0,00
123-0	4,02	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,11	0,00	3,92	0,00	1,95	4,02	0,00	0,00	0,00
119-0	0,80	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
Total	195,43						114,11	0,00	81,32	0,00	106,67	195,43	0,00	0,00	0,00

Kvælstof

Kvægbruget drives på godkendelsestidspunktet økologisk. Der må efter ansøgningen udbringes 1,52 DE/ha kvæggylle ud på arealerne. Ansøger har i ansøgningen reduceret kvælstofnormen med 100 % under de grundlæggende arealoplysninger, hvilket betyder at der ikke må tilføres handelsgødning til arealerne. Dette er en forudsætning, der skal fastholdes ved vilkår.

Der tilføres i alt ca. 29.800 kg N via husdyrgødning og græssende dyr til ejendommens udbringningsareal. Dele af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2 svarende til 81,32 ha. De resterende 114,11 ha ligger i nitratklasse 0.

Arealernes beliggenhed i forhold til nitratklasserne fremgår af bilagene.

I oplande til Natura 2000 vandområder klassificeret som meget kvælstofsårbare og omfattet af nitratklasse 1, jf. bilag 3, stilles vilkår svarende til nitratklasse 3.



I oplande til Natura 2000 vandområder klassificeret som mindre kvælstofsårbare med et reduktionspotentiale på 51-75 %, stilles vilkår svarende til nitratklasse 2.

For udbringningsarealer, der ikke afvander til Natura 2000 områder, er der ikke fastlagt krav udover de generelle harmoniregler.

114,11 ha afvander til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Dette delopland ligger udenfor nitratklasser og der er derfor ingen krav til kvælstofudledningen fra den del af udbringningsarealerne.

De 81,32 ha ligger i nitratklasse 2. Ansøgningen viser at det maksimale dyretryk på arealerne må være 1,42 DE pr. ha. Dette svarer til en tilladt maksimal udvaskning af kvælstof på 62 kg N/ha. Da der er tale om et økologisk drevet kvægbrug, og derfor en reduceret kvælstofnorm på 100 %, betyder det, at det reelle dyretryk må være 1,52 DE pr. ha svarende til en kvælstofudvaskning på 42,6 kg N/ha. Da den reelle udvaskning er mindre end den tilladte, er beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand overholdt.

Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med K4 sædskifte.

Da det valgte sædskifte ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der ikke vilkår til sædskifte.

Afgræsningsarealer

Gødning der afsættes på egne arealer via græsning er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

Det er oplyst, at der er kvæg, der græsser udenfor udbringningsarealet. Der skal ikke laves en vurdering af disse arealer, da ansøger har oplyst, at der normalt ikke anvendes tilskudsfoder til dette kvæg.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående har Struer Kommune vurderet:

- at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor og nitrat til overfladevand er overholdt,
- at der skal stilles fastholdelsesvilkår til typen af gylle, næringsstofindhold og sammensætning af gyllen og 100 % reduceret kvælstofnorm.

I afsnit 4.2 er der stillet vilkår om, at der normalt ikke må anvendes tilskudsfoder til kvæg, der græsser udenfor udbringningsarealet.

15. På udbringningsarealerne må der udbringes:

- 12.647 kg N og 1.989 kg P fra kvæggylle svarende til 132,47 DE på godkendelsestidspunktet
- 10.800 kg N og 2.205 kg P fra kvæg- og hestedybstrøelse svarende 92,27 DE i kvæg og 8,13 DE i heste på godkendelsestidspunktet
- 2.250 kg N og 600 kg P fra svinegylle svarende til 23,20 DE på godkendelsestidspunktet
- 4.103 kg N og 603 kg P via græssende dyr indenfor udbringningsarealet.



16. Der skal på udbringningsarealet anvendes 100 % reduceret kvælstofnorm.

7.2 Påvirkning af natur og vandløb fra marker

Miljøteknisk redegørelse

Mark 46-0 og 55-0 grænser op til et beskyttet vandløb. Der skal være etableret 2 meter bræmmer langs med disse vandløb.

Natur

Der indgår ikke beskyttede naturområder i udbringningsarealet. Mark 8-12, 45-0, 124-0 og 125-0 grænser op til kvælstoffølsomme naturområder.

Dele af udbringningsarealet grænser op til beskyttede vandhuller.

Risikoarealer

Struer Kommune har vurderet, at der ikke er arealer, der giver anledning til at stille skærpede krav i forhold til overfladeafstrømning særligt med henblik på at mindske udvaskning af fosfor til Limfjorden og Nissum Bredning.

Struer Kommunes vurdering i forhold til risikoarealer fremgår overfladevandsvurderingen i bilag 11.

Vurdering

På baggrund af afstanden mellem markerne og naturområderne, naturtypernes tålegrænse og at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker (økologer dog undtaget på fodergræsmarker i perioden 1. februar til 1. maj), vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte arealer ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af beskyttede terrestriske naturområder herunder internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag.

Udbringningen vurderes heller ikke at kunne påvirke vandløb i området, da der i udbringningsarealet ikke indgår arealer, der skrånere mere end 6 grader i en afstand af 20 meter fra vandløbet.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

7.3 Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

Alle udbringningsarealerne afvander til Limfjorden. Ca. 41 % afvander til Nissum Bredning. De resterende 59 % afvander til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund.



Husdyrbrugets nitratudvaskning (42,6 kg N/ha) er lavere end svarende til planteavlensniveau (61,2 kg N/ha). Derfor giver det ansøgte ikke anledning til en merudvaskning i forhold til en planteavlsbedrift.

Husdyrbruglovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevande som følge af husdyrgødning. Husdyrgodkendelsen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevande fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen som følge af husdyrgødningen, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning som følge af planteavl.

Da nitratudvaskningen fra det ansøgte viser, at det ansøgte vil medføre en mindre nitratudvaskning end svarende til planteavlensniveau, vil det ansøgte ikke kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af det internationale beskyttede vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således heller ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område.

Fosfor

Det ansøgte giver anledning til et minimalt fosforoverskud pr. ha på 7,6 kg tilført via husdyrgødningen. Det ansøgte giver derfor ikke anledning til en merbelastning hvad angår fosfor.

7.3.1. Vurdering

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områderne ”Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø nr. 28” og ”Venø og Venø Sund nr. 62” væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

7.4 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Miljøteknisk redegørelse

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af hovedparten af udbringningsarealerne. Det vurderes usandsynligt at (især) padderne, birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til udbringningsarealerne, som følge af at



intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Der inddrages ikke arealer, som i dag er udyrkede (f.eks. ligger i brak). Den eksisterende arealanvendelse er intensiv landbrugsdrift, og der sker ikke nogen ændring i arealanvendelsen.

Som tidligere beskrevet vurderes det, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil give anledning til påvirkning af naturarealer i området, og derfor at potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes. Det ansøgte projekt vil heller ikke kunne påvirke forekomsten af flagermus i området.

Vurdering

Struer Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder.

7.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbrugloven foreskriver at der i godkendelser som minimum skal fastsættes vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning. Der må altså ikke ske en større udvaskning af nitrat fra rodzonen, hvis udvaskningen fra rodzonen i eftersituationen overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

Da flere af markerne ligger indenfor indsatsområde for nitrat skal der også stilles vilkår jf. kravene i en eventuel indsatsplan. Området er udpeget i indsatsplanen ”Indsatsplan i og nord for Klosterhede plantage” og kravene til arealerne skal dermed følge indsatsplanens krav.

Af planen fremgår det, at nitratudvaskningen fra arealerne ikke må overstige det, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug.

Ansøgningen viser, at udvaskningen fra arealerne ligger på henholdsvis 36 og 45 mg N/l og at der sker en reducere af udvaskningen af nitrat til grundvandet.

Ansøgningen viser at udvaskningen fra arealerne svarende til et plantebrug er henholdsvis 52 og 65 mg N/l.

Vurdering

Da udvaskningen fra arealerne ligger under niveauet for plantebrug, er kravene til nitratudvaskningen i indsatsplanen overholdt.

Der er ikke anvendt virkemidler ud over 100 % reduceret kvælstofnorm. Denne forudsætning er fastholdt ved vilkår i afsnit 7.1.



8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT er ikke en statisk størrelse men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune således altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering.

Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 12) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 11).

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

Hvis der er vedtaget relevante BAT-konklusioner efter proceduren i Europaparlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner, skal disse lægges til grund for godkendelsen af et IE-husdyrbrug.

Kjærgårdsmøllevej 7 er et kvægbrug og er derfor ikke et IE-husdyrbrug.

8.1 Management

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er bl.a. BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Management er bl.a. at der foreligger:

- planer for relevant uddannelse og efteruddannelse af personale,
- regnskab med forbrug af vand, energi, dyrehold, affald, kunstgødning og husdyrgødning,
- plan for håndtering af uheld, ulykker og utilsigtede emissioner,
- reparations- og vedligeholdelsesplaner for udstyr,



- plan for rengøring af området og planer for minimering af gener ved udbringning af husdyrgødning.

Struer Kommune har vurderet, at det vil være BAT at foretage følgende:

- regnskab over forbrug af vand, energi samt foder,
- vedligeholdelse af vandingssystemet så vandspild undgås,
- opsporing og reparation af eventuelle lækager hurtigst muligt,
- almindelig vedligeholdelse af anlæg og maskiner så de fungerer optimalt.

Eventuelle vilkår fremgår af afsnittet om egenkontrol og dokumentation.

8.2 Foder

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende kontroller, således at det stemmer overens med dyrenes behov.

Der bliver løbende udarbejdet foderplaner på baggrund af grovfoderanalyser for at optimere fodringen og dermed minimere ressourceforbruget.

Ansøger har fravalgt fodringstiltag, da det er svært at kontrollere proteinindholdet i fodringen, når der anvendes store mængder hjemmeavlet grovfoder og kørne/kvierne er på græs om sommeren.

Struer Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at opfylde BAT for foder.

8.3 Forbrug af vand og energi

Et § 12 omfattet husdyrbrug skal redegøre for de anvendte vand- og energibesparende foranstaltninger for husdyrholdet samt stalde og lagre, så der kan ske en vurdering af, om der sker et unødigt spild af vand og energi.

Husdyrbrugets vand- og energiforbrug skal vurderes med henblik på at undgå unødigt ressourceforbrug. Vurderingen er centreret om den mængde vand og energi, der medgår i husdyrproduktionen.

Energiforbrug til den almindelige markdrift og planteproduktion og herunder maskiner og køretøjer, der er knyttet hertil, er ikke omfattet.

Vandforbruget afhænger af husdyrbrugets konkrete produktionsform, typen af anlæg og tekniske installationer samt af, om husdyrbruget har markvandingssystemer.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at registre og minimere vand- og energiforbruget. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer. Energiforbruget kan minimeres



ved gennemførelse af energitjek, installation af energibesparende belysning, og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Der stilles derfor vilkår om registrering af vand og energiforbrug hvert kvartal. Registreringerne kan danne baggrund for husdyrbrugets arbejde med at nedsætte ressourceforbruget. Vilkårene fremgår af afsnit 11 om egenkontrol og dokumentation.

Der er etableret grovfodersiloer og fodersiloer tæt på staldanlæggene hvilket minimerer både foderspild og transport af foder i forbindelse med fodring.

Vilkåret fremgår af afsnittet om egenkontrol og dokumentation.

8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt kun at omrøre umiddelbart inden udbringning, sikrer at ammoniakemissionen fra opbevaringsanlæggene minimeres.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Dette indebærer bl.a. at man forsøger at planlægge udbringning af gødning, så der tages hensyn til naboer. Det indebærer også, at man søger at tilpasse udbringningen efter afgrødernes behov, så der kan ske en tilnærmelsesvis optimal udnyttelse af næringsstofferne.

Man bør undgå udbringning af gødning på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

En del af ovennævnte BAT-tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Struer Kommune vurderer at BAT for opbevaring og udbringning af husdyrgødning vil være opfyldt, ved at følge ovennævnte lovgivning.

8.5 Staldindretning

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Når kommunen behandler en ansøgning om godkendelse, skal den foretage en vurdering af, hvad der er den bedste tilgængelige teknik. På den baggrund fastsætter kommunen emissionsniveauer i godkendelsen.

Ansøger bestemmer selv, hvilke miljøteknologier og staldsystemer, der skal anvendes, så længe produktionen ikke overskrider det emissionsniveau, som kommunen har vurderet som værende BAT i den enkelte situation.



Vurderingen skal foretages for en periode på 8 år regnet fra seneste ansøgningstidspunkt.

I forbindelse med det ansøgte sker der ingen ændringer af staldsystemerne. Staldsystemet i tilbygningen til kostalden er dybstrøelse.

I kostalden til malkekøer er der sengestald med fast gulv og automatisk skrabning. Stalden er opført i 1999. Ungdyrstalden til kvier, småkalve, tyrekalve og goldkøer består af 2 forskellige længer der dels er opført i 1987 og renoveret i 1999 (den nordligste del af stalden – øst/vest vendt) og dels en del, der er opført i 1999 vinkelret på den eksisterende stald. Begge dele er dybstrøelsesstald. I en del af maskinhuset går der kalve på dybstrøelse. Den nye tilbygning til kostalden bliver opført som en dybstrøelsesstald.

Der er ikke planer om at renovere staldene inden den første revurdering af godkendelsen vil blive foretaget (max. 8 år).

I ansøgningsskemaet er der beregnet et vejledende BAT-niveau på baggrund af Miljøstyrelsens vejledninger.

Beregningen viser, at den beregnede BAT-emissionsgrænseværdi svarer til 2.086 kg N/år

Af ansøgningen fremgår det, at der er en samlet emission fra husdyrbruget på 2.130 kg N/år.

Der mangler derfor 44 kg N for at det vejledende BAT-niveau er overholdt.

Ansøger har vurderet, at eneste mulige BAT-tiltag er en eventuel overdækning af den eksisterende gyllebeholder.

Ansøger har anslået at en overdækning vil koste 150.000,- i indkøbspris. Med en afskrivning over 10 år og en årlig forrentning på 8 % vil overdækningen samlet koste 223.000,-.

Miljøstyrelsen har anvist at BAT-teknologier der koster mere end ca. 100 kr. pr. reduceret kg N ikke er BAT.

Gyllebeholderen bidrager med 71 % af den samlede lagerfordampning – 123 kg. En overdækning vil kunne reducere fordampningen med 50 % svarende til 61 kg. En eventuel overdækning vil derfor koste langt over 100 kr. pr. reduceret kg. N.

Struer Kommune vurderer derfor, at det ikke vil være proportionalt at kræve overdækning af gyllebeholderen.

Fravalg af BAT og vurdering

Da der ikke er planer om at renovere de eksisterende staldsystemer, vurderer Struer Kommune, at det ikke vil være proportionalt, uanset hvilke andre BAT løsninger man kunne opstille vurderinger for. Struer Kommune har derfor ikke stillet krav om yderligere vurderinger af andre BAT-løsninger.

Den samlede vurdering er således, at den bedste anvendelige teknik på ansøgningstidspunktet er anvendt på husdyrbruget.



9. Alternative løsninger og 0-alternativ

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Struer Kommune har vurderet, at det ikke er relevant at gøre overvejelser omkring alternative løsninger og 0-alternativ.



10. Husdyrbrugets ophør

Husdyrbruget skal sørge for, at der ved ophør af driften af husdyrbruget bliver foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at sikre at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand.

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med ophør af produktionen vil stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Tilsvarende tømmes og rengøres øvrige bygninger for foderrester m.v.

Vurdering

Struer Kommune skal sikre, at der ved ophør af driften af husdyrbruget bliver foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Det skal også sikres, at ejendommen ikke bliver tilholdssted for eksempelvis rotter og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand.

Det vurderes at nævnte tiltag sammen med det stillede vilkår er tilstrækkeligt.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

17. Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler. Markstakke med komposteret husdyrgødning skal fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg skal tømmes og markstakke med kompost skal fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.

Tilsynsmyndigheden skal have en orientering om husdyrbrugets ophør.



11. Egenkontrol og dokumentation

Miljøteknisk redegørelse

Den lovpligtige 10 års beholderkontrol gennemføres, hvor gyllebeholderen kontrolleres af særligt uddannet personale. Derudover foretages månedlig kontrol af gyllebeholdernes flydelag, tilstand og fyldningsgrad.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvor det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov og hvoraf det vil fremgå, om kravet om ekstra efterafgrøder er indarbejdet. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Produktionen i marken følges ved opmåling i høst og der udarbejdes årlige gødningsregnskaber.

Vurdering

Ansøger skal kunne dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dette kan ske ved egenkontrollen og derfor fastholdes denne ved vilkår.

Hertil kommer de krav, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen om årlige optegnelser over eventuelle markstakke med angivelse af oplagringsperiode og placering f.eks. angivet på et kort.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

18. Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at husdyrbruget overholder vilkårene i denne godkendelse. Der skal bl.a. fremlægges dokumentation for:
 - dyreholdets størrelse og sammensætning over et planår
 - register over husdyrbrugets årlige mængder af farligt affald (spildolie, oliefiltre, lysstofrør, kemikalierester og lignende) over et kalenderår,
 - mark- og gødningsplaner eller lignende dokumentation for at de arealer, der indgår i godkendelsen svarer til de harmoniarealer, der modtager husdyrgødning i praksis.

Dokumentationen skal på forlangende kunne fremvises for de seneste 5 år.

19. Når der opbevares ensilage i markstakke, skal tidspunktet og stedet for placering af stakken noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i min. 5 år kunne vises til tilsynsmyndigheden på forlangende
20. Mindst 1 gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i en periode på mindst 5 år og fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.

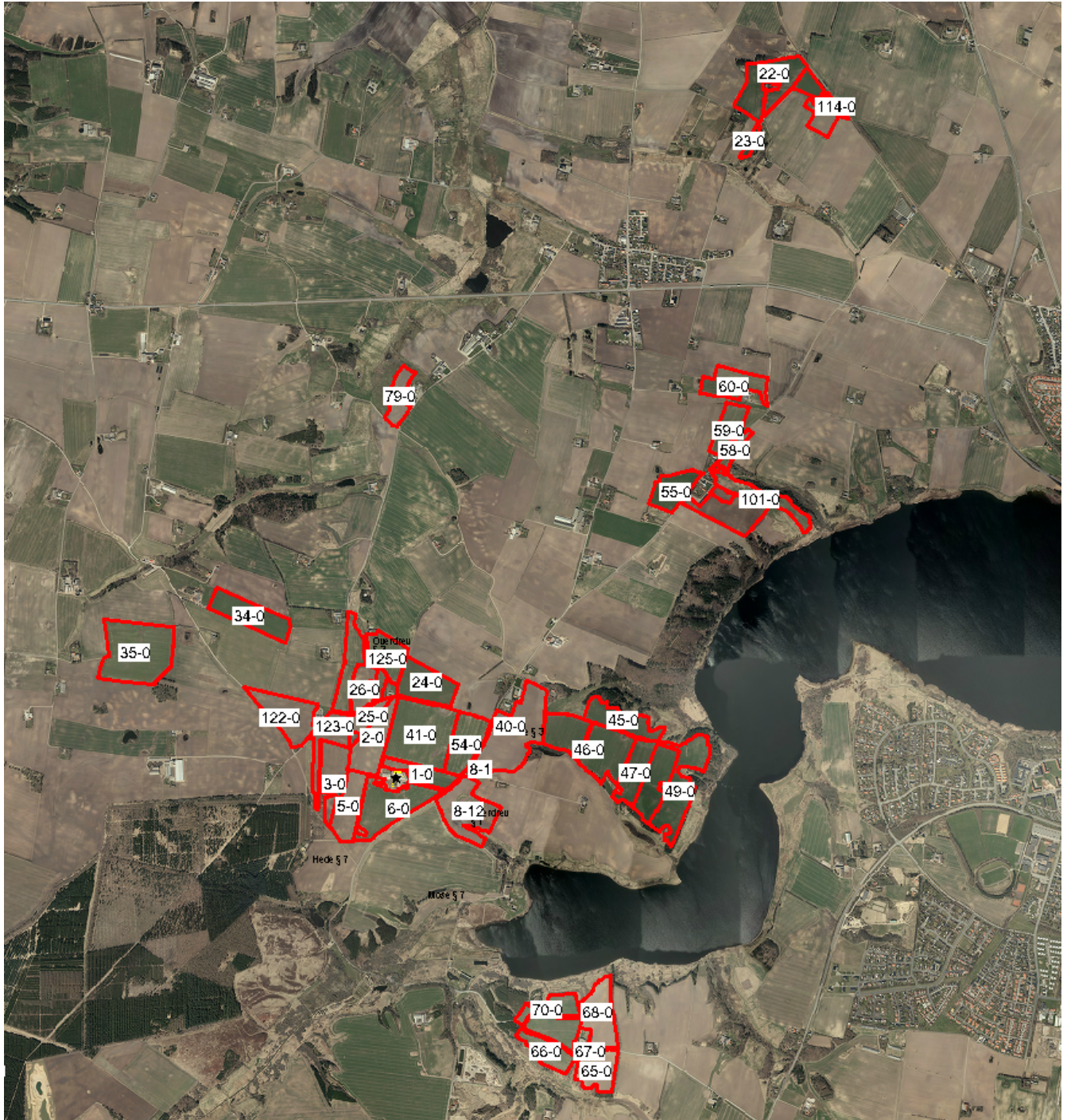


Bilag 1. Situationsplan






Bilag 2. Oversigt over ejede og forpagtede arealer

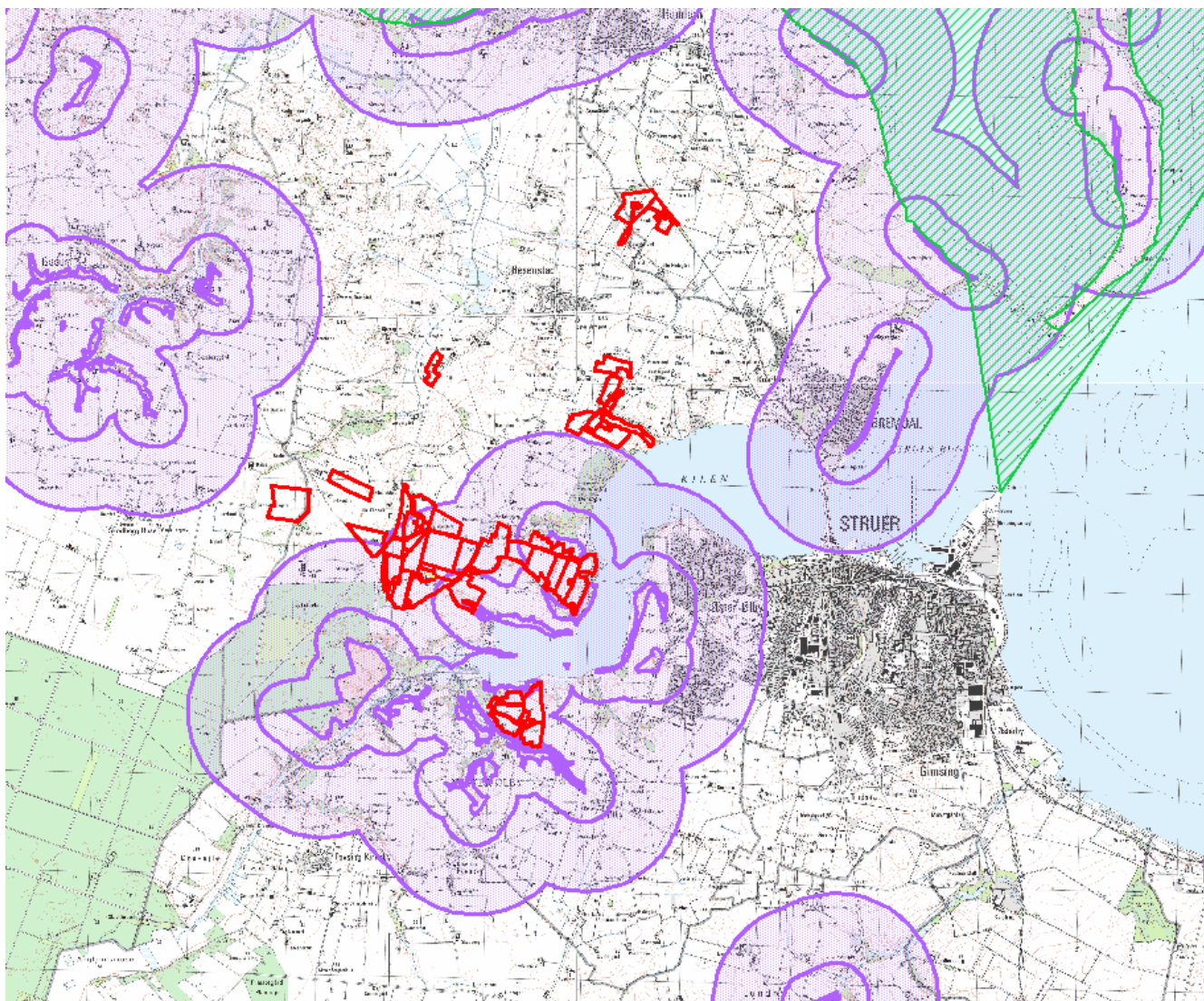


Tegnforklaring

 Udbringningsarealer






Bilag 3. § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000



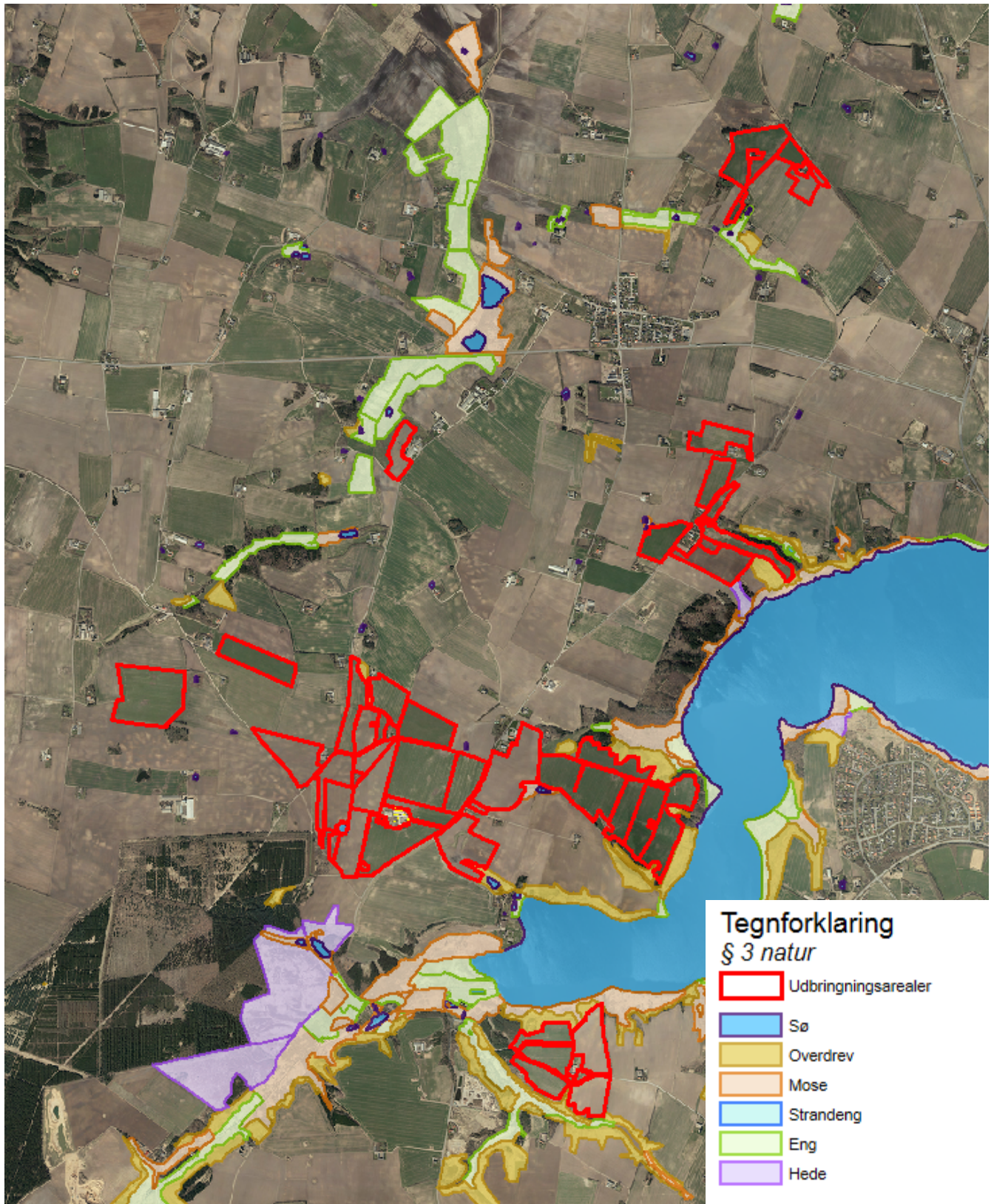
Tegnforklaring

Natur

-  EF-habitatområder
-  Udbringningsarealer
-  § 7 beskyttet natur (med bufferzoner på hhv. 300 og 1000 m)

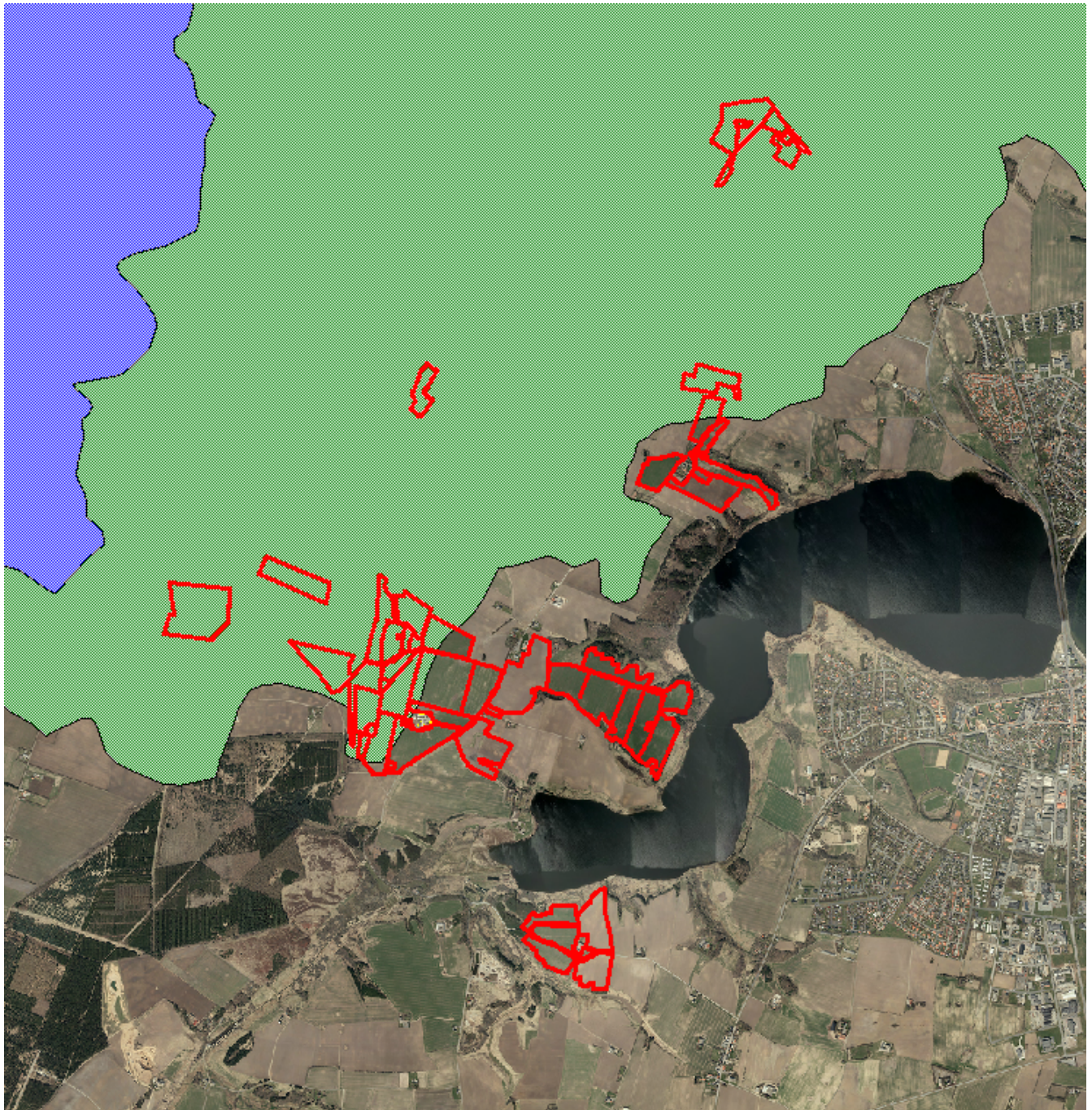


Bilag 4. § 3 beskyttet natur





Bilag 5. Nitratklasser

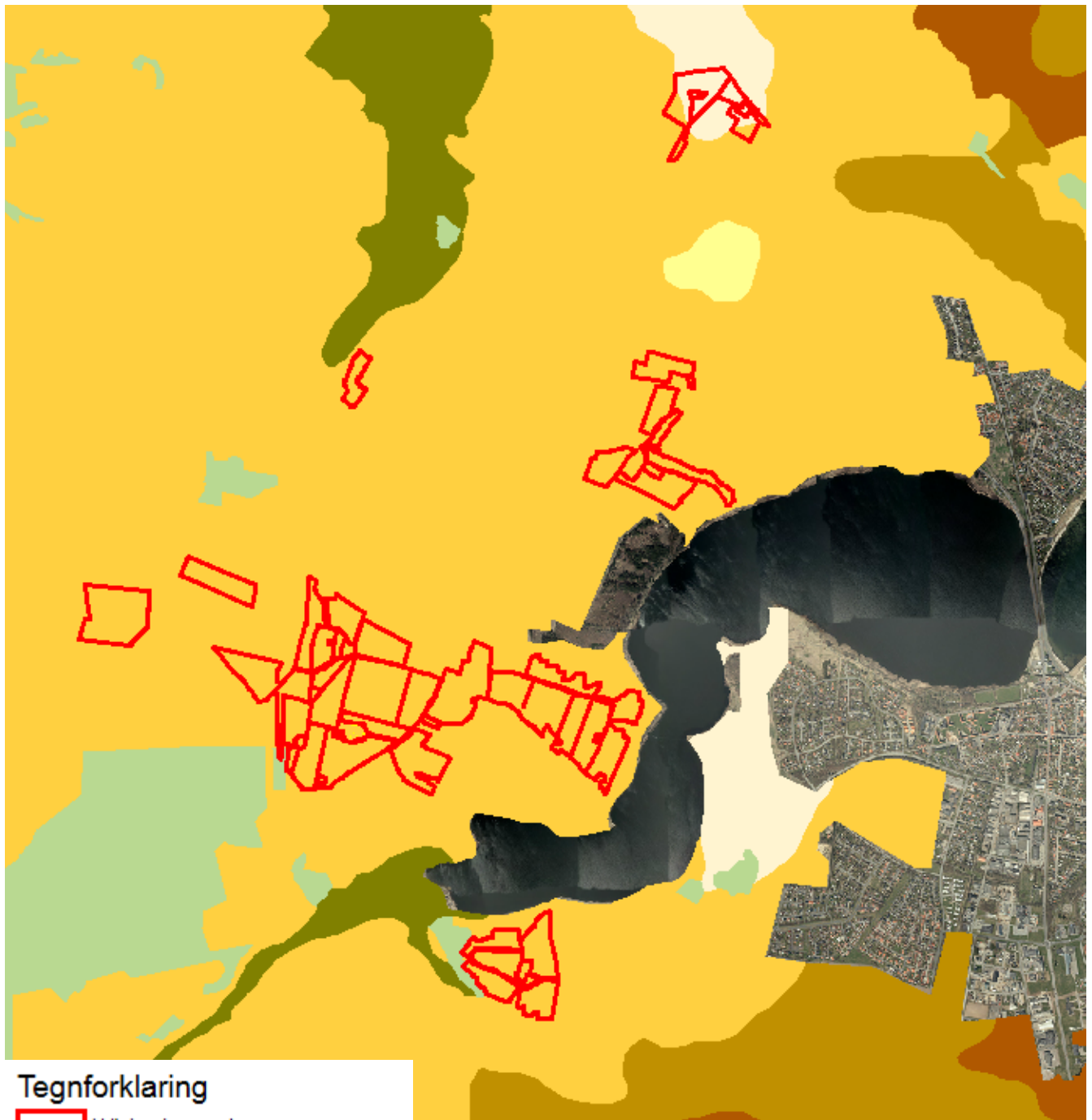


Tegnforklaring

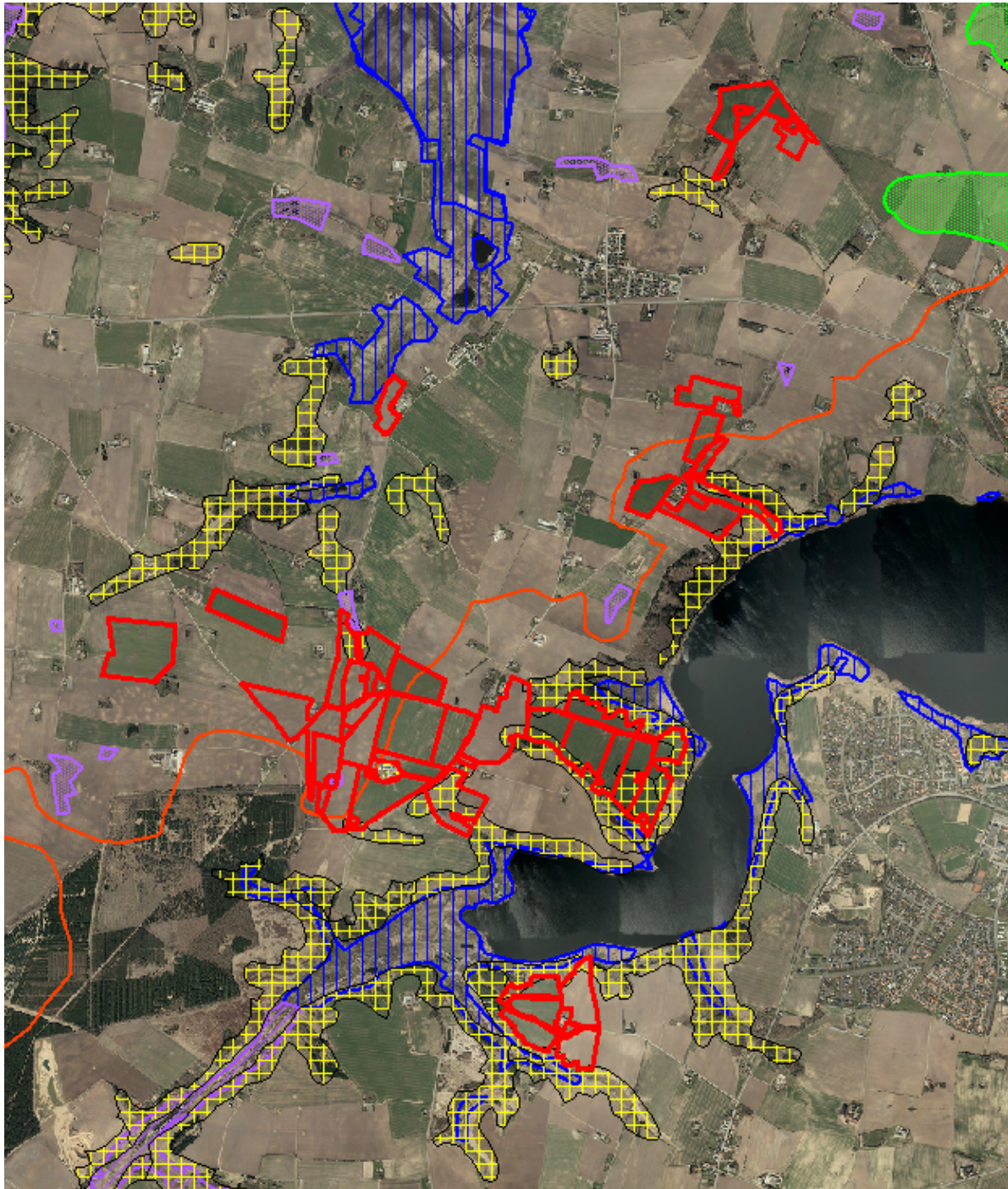
-  Udbringningsarealer
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III



Bilag 6. Jordbundtyper (i pløjelaget)



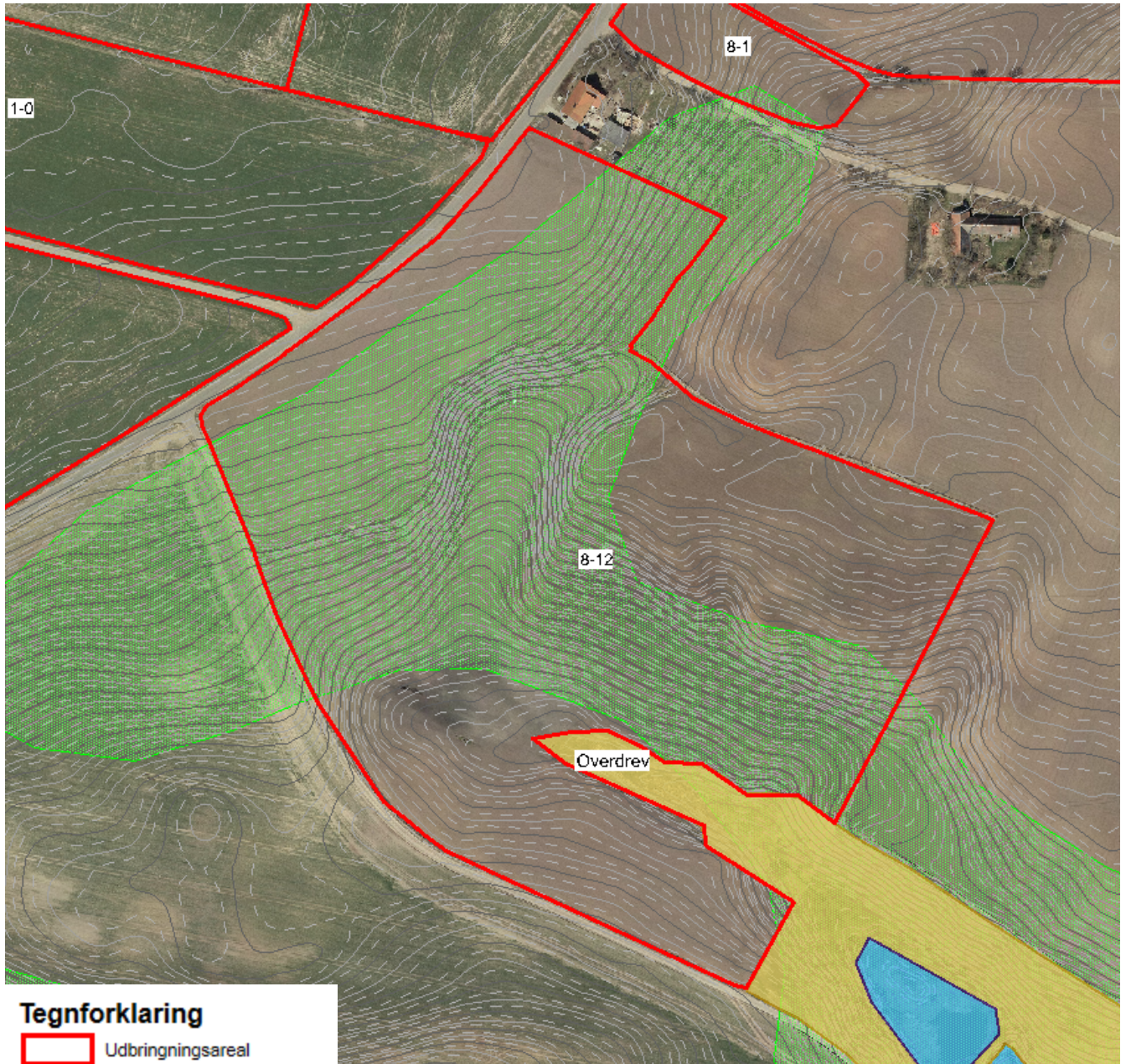
Bilag 7. Fosforklasser, hældning og okkerklasser/lavbund

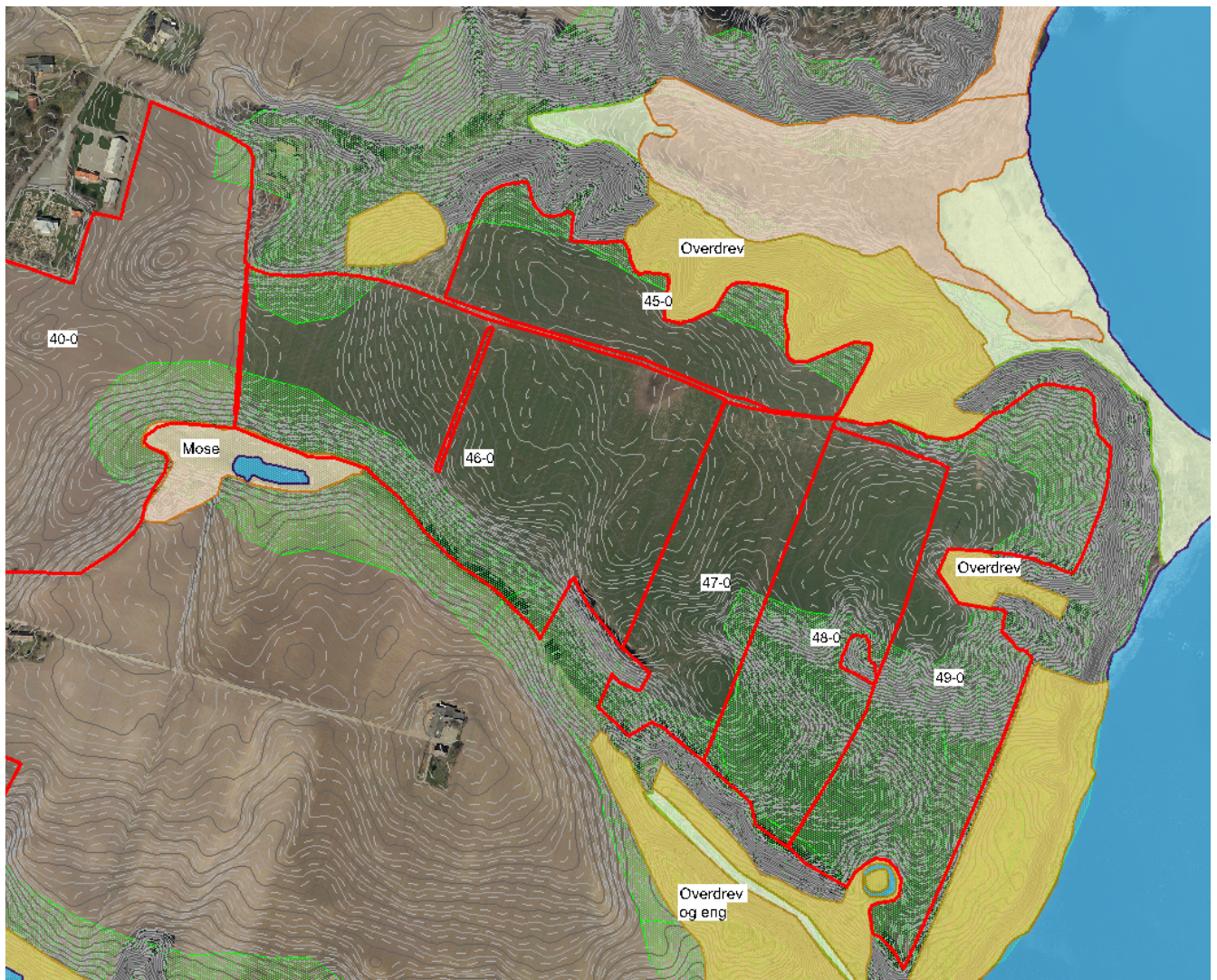


Tegnforklaring

	Hældning >6 grader		Afvander til fosforfølsomt Natura 2000 område
	Okkerområde IV		Fosforklasse II
	Okkerområde I		Fosforklasse I/III
	Okkerområde II		Udbringningsarealer
	Okkerområde III		

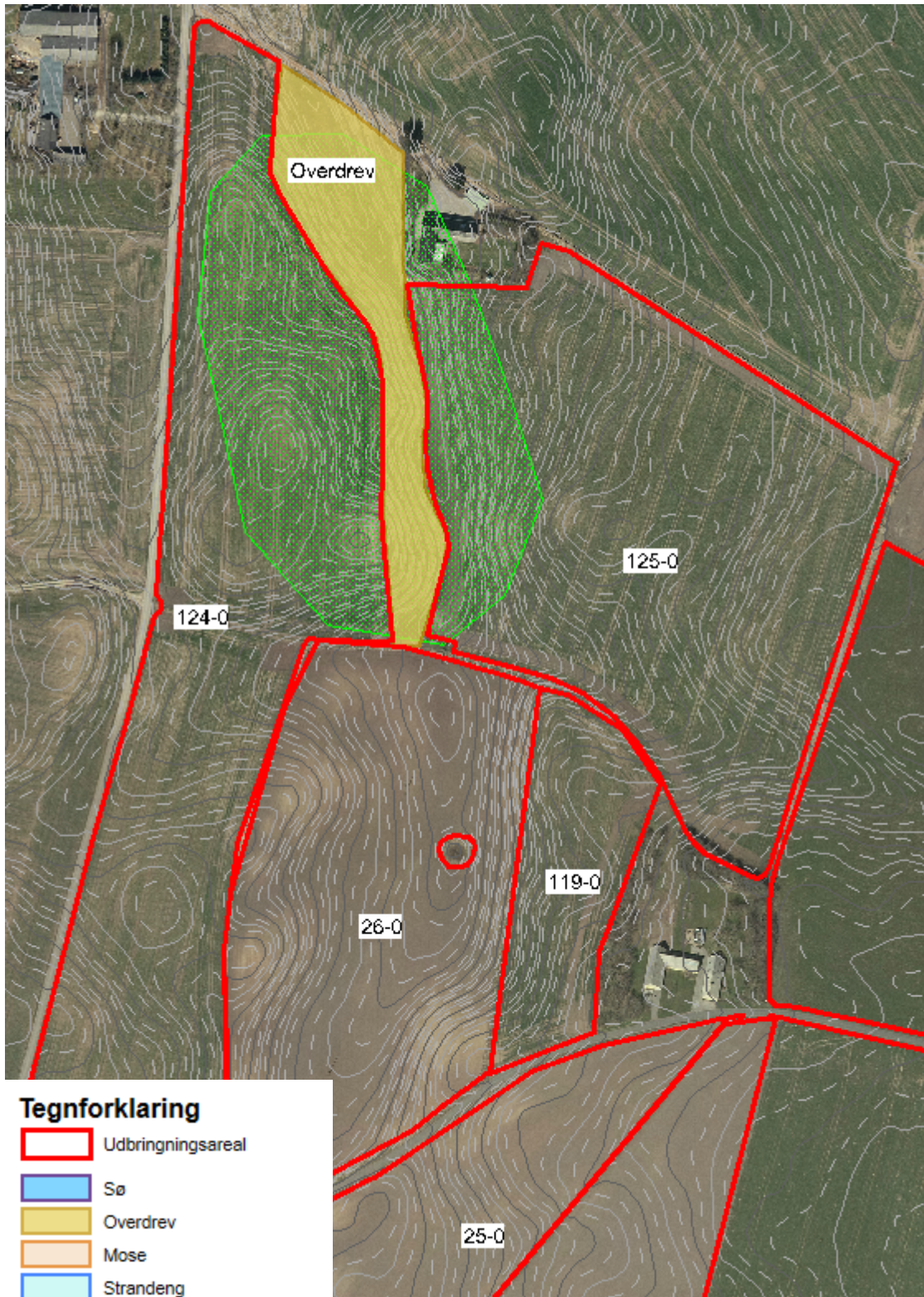
Bilag 8. Arealer hvor der ikke må placeres ensilage- og dybstrøelsesstakke





Tegnforklaring

-  Udbringningsareal
-  Sø
-  Overdrev
-  Mose
-  Strandeng
-  Eng
-  Hede
-  Område hvor der ikke må placeres markstakke
-  Højdekurver

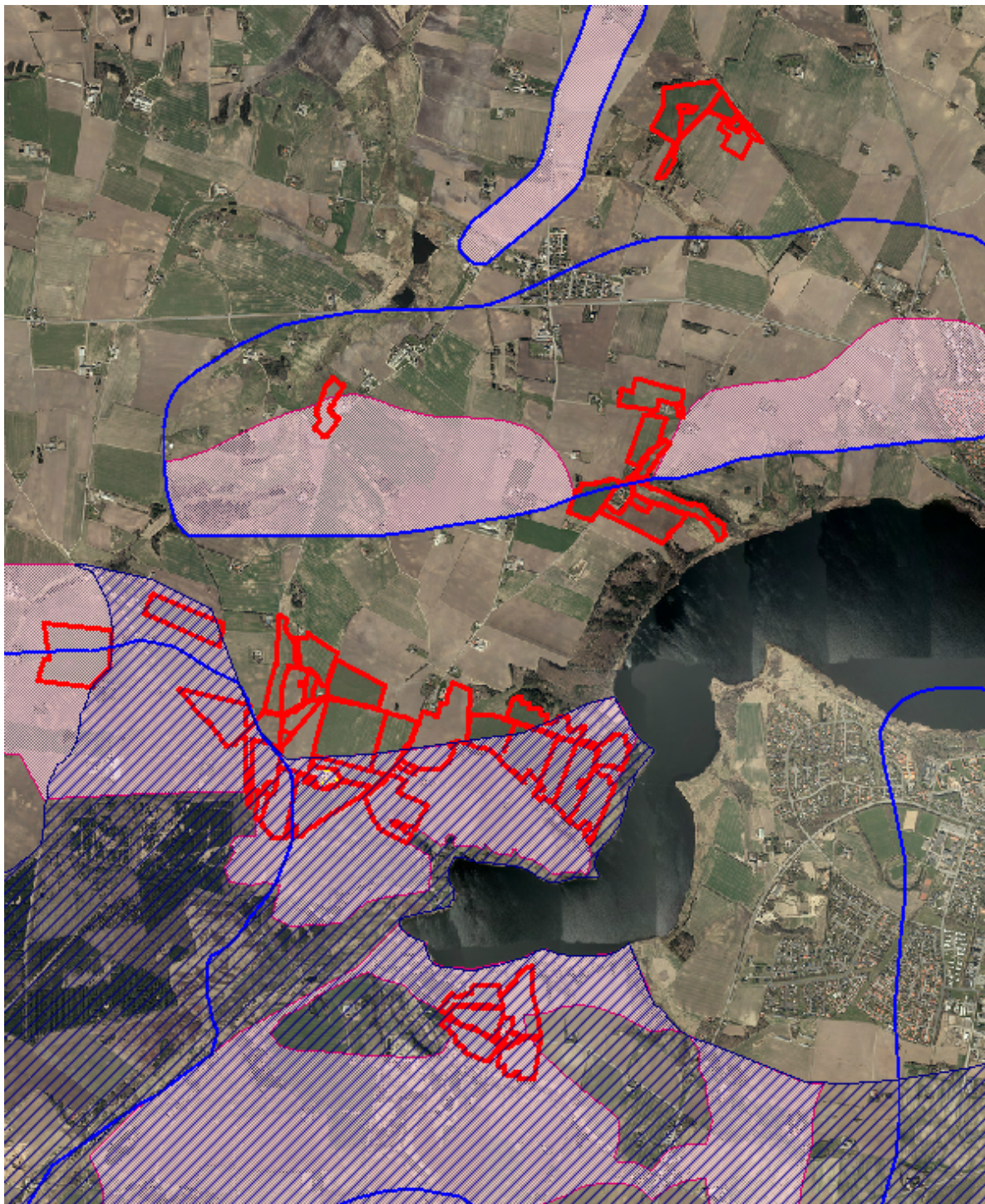








Tegnforklaring

-  Udbringningsareal
-  Sø
-  Overdrev
-  Mose
-  Strandeng
-  Eng
-  Hede
-  Område hvor der ikke må placeres markstakke
-  Højdekurver

Bilag 9. Nitratfølsomme indvindingsområder m.v.



Tegnforklaring

-  Indvindingsopland
-  Område med særlige drikkevandsinteresser
-  Ejede og forpagtede udbringingsarealer
-  Indsatsområde med hensyn til nitrat



Bilag 10. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Organisk gødning - produktion og forbrug Høstår: 2015

Lene Gadgaard . Industrivej 53 . 7620 Lemvig .

cvr: _____ . medl.: _____

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr.: /</i>							
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	115,0	Årsdyr	159,0	3.449	15.537	2.266	10.887
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	35,0	Årsdyr	48,4	563	5.166	777	5.220
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele areal..)	96,0	Årsdyr	44,2	512	4.875	695	6.367
Jers. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	5,0	Årsdyr	1,0	7	101	13	92
Jers. årsopdr. 6-25mdr., Dybstrøelse (hele areal..)	15,0	Årsdyr	5,4	67	602	86	798
St.r. stude, 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	24,0	Årsdyr	6,5	45	641	79	576
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	75,0	Stk	8,8	72	878	105	923
Jers. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	10,0	Stk	0,9	7	87	11	91
Ammeko 400-600 kg uden opdr., Dybstrøelse (..)	20,0	Årsdyr	12,5	192	1.282	138	1.640
			286,6	4.914	29.167	4.169	26.593
I alt			286,6	4.914	29.167	4.169	26.593

Lager: Dybstrøelse													Kapacitet: 1000 tons		
Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	124	120	124	120	124	124	112	124	120	124	120	124			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	124	120	124	120	124	124	112	124	120	124	120	124			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	124	245	369	490	614	739	851	975	1.096	1.220	1.341	1.465	1.465	1.465	1.465

Lager: Gylle													Kapacitet: 2100 tons		
Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	293	283	293	283	293	293	265	293	283	293	283	293			
Vandtilførsel	81	79	81	79	81	81	73	81	79	81	79	81			
Opsamlet mængde	374	362	374	362	374	374	338	374	362	374	362	374			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	374	737	1.111	1.473	1.847	2.222	2.560	2.934	3.296	3.671	4.033	4.407	4.407	4.407	4.407

12 mdr. produktion af gylle inkl. Nedbør og spildevand 4.407 m³

Opbevaringskrav – 7 mdr. (udegående dyr) 2570 m³

Oplyst opbevaringskapacitet 3.100 m³ - 8 mdr. opbevaringskapacitet



Bilag 11 Overfladevandsvurdering

Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder.

En del af arealet (ca. 81,32 ha) ligger i oplandet til Limfjordens Natura 2000-område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Udpegningsgrundlaget omfatter bl.a. naturtyperne "Større lavvandede bugter og vige", "Rev" og "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe" samt arterne spættet sæl og stavsil. Derudover er hvinand, toppet skallesluger og lysbuget knortegås blandt andet på udpegningsgrundlaget.

De 114,11 ha af udbringningsarealet ligger i oplandet til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Venø Bugt og Sund er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund nr. 62" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområde F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen.

Ca. 117 ha afvander til søen Kilen. Kilen var oprindelig en fjordarm med åben forbindelse til Limfjorden, men først i dette århundrede blev den afskåret fra fjorden gennem anlæggelsen af en dæmning med begrænset vandudveksling gennem en sluse. Siden da har Kilen været en brakvandssø med varierende saltholdighed. Variation i saliniteten har haft en u hensigtsmæssigt negativ effekt på Kilens miljøtilstand. Det er således besluttet at Kilen sikres en mere stabil salinitet og at Kilen skal være så fersk som muligt dvs. at saliniteten skal holdes under 5 promille.

Det fremgår af Naturstyrelsens "Vandplan 2010-2015 Limfjorden – Hovedvandopland 1.2 Limfjorden og det tekniske baggrundsnotat til vandplanen for Limfjorden, at Kilens miljøtilstand er ringe. Kilen målsættes med god økologisk tilstand med en klorofylkoncentration på 25 µg/l som øvre grænse. Det fremgår, at målsætningen ikke er opfyldt, da den nuværende klorofylkoncentration i vandplanen er opgivet til 68 µg/l. I 2010 havde Kilen et gennemsnitlig sommerklorofylindhold på 41 µg/l. Den dårlige økologiske tilstand afspejles også i udbredelsen af undervandsplanter, som er yderst begrænset, da planterne i kun dækker få procenter af bunden. Endelig var planteplanktonsamfundet i 2004 domineret af blågrønalger.

Som følge af især den intensive landbrugsmæssige udnyttelse af oplandsarealerne og dambrugsdrift ved tilløbene er Kilen genstand for en betydelig næringsstofbelastning, der gør, at søen ikke kan betragtes som kun svagt påvirket af menneskelige aktiviteter. Kilen belastes af næringsstoffer fra regnvandsbetingede udløb, dambrug, renseanlæg, spredt bebyggelse og diffus afstrømning fra op-landet. Det fremgår af af ovennævnte forslag til vandplanen, at den totale fosfortilførsel udgør 1.301.430 kg P/år. Kilen er desuden plaget af intern fosforbelastning.

For at Kilens tilstand kan forbedres skal søens fosfortilgængelighed reduceres.

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-2015 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" beskrives næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering som en trussel mod de marine naturtyper i Nissum Bredning, Skibsted Fjord og farvandet omkring Agerø. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. I de mest lavvandede områder, resulterer det i masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer det i masseopblomstring af planteplankton, som medfører nedsat sigtddybde, hvilket reducerer dybdeudbredelsen for ålegræs og flerårige tangarter. På trods af at flere af fuglearterne er skiftet til at fouragere på tilstødende landarealer, er problemerne med eutrofiering stadig en trussel for fugle, der fouragerer på ålegræs og bunddyr i området. Særligt for ansvarsarten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet og tilstødende havområder og invasive arter.

I Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2010-2015 Venø og Venø Sund beskrives næringsstofbelastning af marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Venø Sund og Venø Bugt er som resten af Limfjorden



påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtdybde, bl.a. forringede forhold for ålegræssets dybdeudbredelse. Bundfaunaens sammensætning er ligeledes påvirket af den høje næringsstofbelastning. Dermed påvirkes også fødegrundlaget for lysbuget knortegås og hvinand, der henholdsvis lever af bundplanter og invertebrater. Toppet- og stor skallesluger, der begge primært lever af fisk, påvirkes også negativt. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Det fremgår ligeledes af Naturstyrelsens forslag til ”Vandområdeplan 2015-2021 Limfjorden”, at Limfjordens økologiske tilstand vurderes at være ringe/dårlig, og at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2021. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. I henhold til vandplanen synes både påvirkningen fra kvælstof og fosfor at være bestemmende for fjordens miljøtilstand.

Kvælstof

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 42,6 kg kvælstof/ha/år.

Det er Struer Kommunes vurdering, at det først og fremmest er mængden af fosfor, som er bestemmende for den økologiske tilstand i Kilen. Derfor vurderer Struer Kommune, at husdyrbrugets kvælstofudvaskning ikke vil kunne påvirke Kilens tilstand væsentligt.

Da jordens reduktionspotentiale er på 51-75 % for den del, der afvander til Nissum Bredning, betyder det, at op til 75 % af mængden af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 10,65-20,87 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Nissum Bredning på 866-1.697 kg kvælstof.

Jordens reduktionspotentiale er 0-50 % for den del, der afvander til Kås Bredning, hvilket betyder at op til 50 % af kvælstoffet fra markerne potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 21,3-42,6 kg kvælstof pr. hektar. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Kås Bredning på 2.431-4.861 kg kvælstof.

Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af N-udvaskning, når nedenstående punkter (jvf. pkt. 1, 2A og 2B) alle er opfyldt:

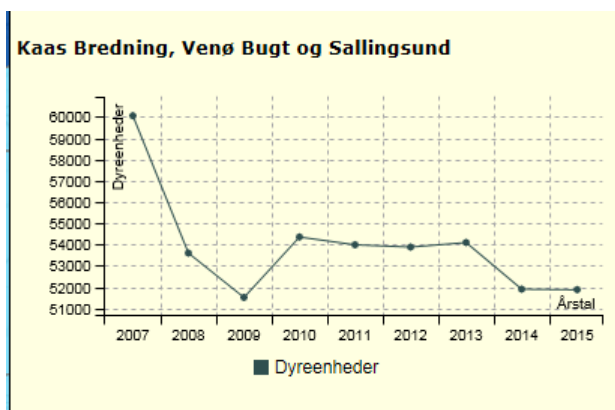
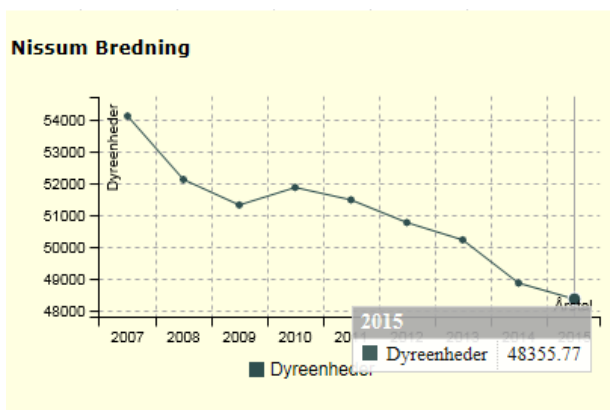
Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland.

Miljøstyrelsen har udarbejdet kort, der angiver Limfjordens deloplande og udviklingen i antal DE siden 2007 i disse deloplande. Kortene er tilgængelige på Statsforvaltningen Nordjyllands hjemmeside (www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm).

Udbringningsarealerne afvander til Limfjordens 2 delområder henholdsvis ”Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund” samt ”Nissum Bredning”.

I begge områder har udviklingen i dyreenheder været faldende i perioden 2007-2015. Udvikling i antal dyreenheder fremgår af nedenstående grafer:



Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at Struer Kommune skal vurdere, om andre kilder giver anledning til en øget nitratudvaskning til ovenstående 3 deloplande. Struer Kommune mener, at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder, nye boligområder eller spredt bebyggelse, som har medført en øget nitratudvaskning.

På baggrund af udviklingen i antal dyreenheder i de 2 deloplande af Limfjorden er det vurderet, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder, fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder, fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Ingen af de 2 deloplande kan karakteriseres som et lukket bassin eller meget lidt eutrofieret vandområde. Det betyder, at nitratudvaskningen fra husdyrbruget kun vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Limfjorden og Limfjordens Natura 2000-områder, hvis nitratudvaskningen er større end 5 %.

Husdyrbruglovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevand som følge af husdyrgødning. Lovgivningen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevand fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen, som følge af udspreddningen af husdyrgødning, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning, som følge af planteavl.



Struer Kommune har lavet beregninger, der viser, hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør af den samlede nitratudvaskning til Limfjordens 2 ovennævnte deloplande. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke mer-udvaskningen set i forhold til en planteavl.

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Nissum Bredning:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund , ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	114,11
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	42,6
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	3.646
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,18

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 28	
Opland til Habitatområde nr. 28, ha	60.009
Dyrket areal i oplandet, ha	37.542
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	77
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	76
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	656.234
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	51.674
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	707.908
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	63
Udspretningsareal, ha	81,32
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	42,6
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	1.282
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,18

Husdyrproduktionens nitratudvaskning udgør således i begge deloplande ca. 0.18 % af den samlede nitratudvaskning.

Da udvaskningerne i begge deloplande ligger under Miljøstyrelsens afskæringskriterie på 5 %, vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Struer Kommune vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de



stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.

Fosfor

Reguleringen af fosfor tilført via husdyrgødningen sker kun for udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

Der er fastlagt et generelt beskyttelsesniveau for fosfor.

Under forudsætning af at husdyrtrykket ikke har været stigende siden 1. januar 2007, bidrager beskyttelsesniveauet til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at beskyttelsesniveauet som udgangspunkt sikrer, at selvom en enkelt bedrift udvider og dermed i sig selv kan ses at få en øget andel af det samlede fosforoverskud til et vandområde, modsvares denne øgede andel af en nedgang i andelen af fosforoverskuddet fra produktioner, der ophører. Overholdelse af beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet vil i henhold til husdyrgodkendelsesloven derfor i de allerfleste tilfælde betyde, at der ikke vil være tale om nogen væsentlig påvirkning af fosfor fra en husdyrproduktion.

Udgangspunktet er, at hvis det generelle beskyttelsesniveau er overholdt, kan projektet godkendes. For arealer, der ligger udenfor fosforklasserne 1 til 3, gælder de generelle harmonikrav. Dog kan der stilles skærpede krav efter en række kriterier, der fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau og ikke i forhold til enkelte marker. Dette skyldes, at overholdelse af kravet ellers ikke kan kontrolleres ved tilsyn.

Worst case vurdering

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil blive tilført recipienten, må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 7,6 kg P/ha/år.

En worstcase beregning af fosforbelastningen til det konkrete delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund samt Nissum Bredning fremgår af nedenstående.

Fosfor til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund samt Nissum Bredning

Oplandsberegning	Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund	Nissum Bredning
Areal til udspredding ha	114,11	81,32
Overskud per hektar (ejede- og forpagtede arealer) kg P/ha	7,6	7,6
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,04	3,04
Worst case udvaskning kg P/ha	1	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	3	2
Samlet belastning i oplandet* kg P	25.958	26.291
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,01 %	0,01 %

* Frem for at lave en opsplitning af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Struer Kommune, at det er mere pålideligt at anvende vandplanens tal for samlet P-udledning. Tallet for den samlede belastning i oplandet er fremkommet på følgende måde:

- Stofafstrømning 2005–2009 i tabel 2.2.9 i Vandplan Hovedvandopland Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.
- Oplandet til Kås Bredning udgør 7,8 % af Limfjordens samlede opland og oplandet til Nissum Bredning udgør 7,9 %.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Kås Bredning, er taget 7,8 % af 332.800 kg P og 7,9 % for Nissum Bredning.

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Struer Kommune har valgt at antage, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Da beregningerne viser, at husdyrbrugets del af den samlede påvirkning i de 2 ovennævnte kystvandsoplande i begge oplande er så minimal at den udgør 0,01 % af den samlede påvirkning, er afskæringskriteriet overholdt.



Kilen

Struer Kommune vurderer at arealerne i oplandet til Kilen er relativt robuste jorde, hvor der er lille risiko for tab af fosfor til Kilen. Udbringningsarealet udgøres af højbundsjorde samt en mindre del sandholdig jord. Der er således potentiale for en høj fosfor-bindingskapacitet i jorderne. Sammenholdt med det beskedne fosforoverskud på 7,6 kg P/ha/år kan udbringningsarealet således karakteriseres som robuste jorde med en lille risiko for tab af fosfor til vandmiljøet.

Struer Kommune vurderer, at produktionens fosforoverskud ikke vil kunne påvirke Kilens miljøtilstand eller hindre målopfyldelsen.

Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen. Hvis terrænhældningen ned mod vandløb og søer er skrånende, er der stor risiko for overfladisk afstrømning, og arealerne er typisk ikke egnet til udbringning med mindre der foretages foranstaltninger til afhjælpning af overfladeafstrømning.

Er hældningen over 6 grader ned mod og afstanden mindre end 20 meter til vandløbet eller søen, må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er flere arealer, som skrånere mere end 12 grader ned mod søen Kilen (A- og B-målsat). Søen opfylder ikke målsætningerne, da den bl.a. er overbelastet af bl.a. organisk stof og fosfor. Men da der er en bræmme mellem 60-100 meter fra markernes afgræsning til Kilen, vurderer Struer Kommune, at en eventuel fosforafstrømning fra markerne vil blive aflejret på bræmmerne.

Det er derfor vurderet, at der ikke er fare for jorderosion fra udspretningsarealerne til søen Kilen og der er derfor i godkendelsen ikke stillet vilkår herom.

På baggrund af ovenstående vurderer Struer Kommune, at det ansøgte projekt med et fosforoverskud fra husdyrgødningen på 7,6 kg P/ha/år hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke habitatsområdernes eutrofieringsstatus væsentligt.

Samlet vurdering for kvælstof og fosfor

Det er vurderet, at tilførslen af kvælstof og fosfor fra den ansøgte drift ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget i de Natura 2000 områder, der er beliggende indenfor Limfjordens deloplande Nisum Bredning samt Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund- hverken alene eller i kumulation med andre projekter.

Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7.

Med hensyn til Kilen vurderer Struer Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra produktionen ikke vil kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af Kilens miljøtilstand.